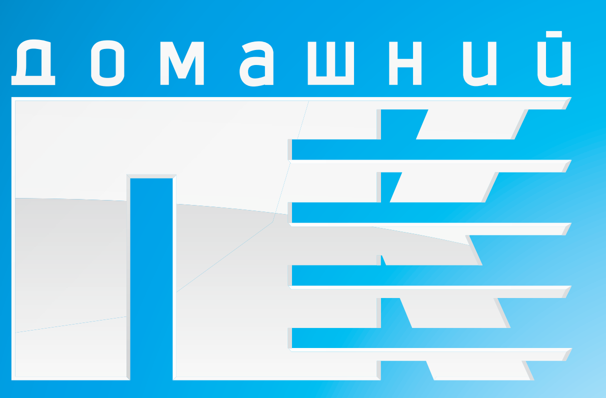
Домашний ПК

E3 2011 анонс консолей от Sony и Nintendo

WINDOWS 8 новый интерфейс и возможности



все о компьютерах

№ 7 (151) июль 2011

www.dpk.com.ua

SAMSUNG GALAXY TAB 8.9 И 10.1
тоньше, легче, дешевле с.20

INTEL PENTIUM И CORE i3
недорогие процессоры для оптимальных систем с.40

Samsung SMART TV

УЛУЧШАЕМ БРАУЗЕР
полезные расширения для Chrome и Firefox с.60

Тесты: процессоры Intel Core i3 и Pentium, Smart TV, Samsung Galaxy Tab 8.9 и 10.1

SMART TV

с.44

телевизоры становятся умнее

ITC PUBLISHING
4 820044 220013 07
журнал с DVD-диском

ИЮЛЬ 2011

Игротека

7

с. 76





DiRT 3
ралли, кросс... главное – джимхана

с. 80

DUKE NUKEM FOREVER
ну что, не ждали?



Паша
Шилько
та
Маша
Шереметьева



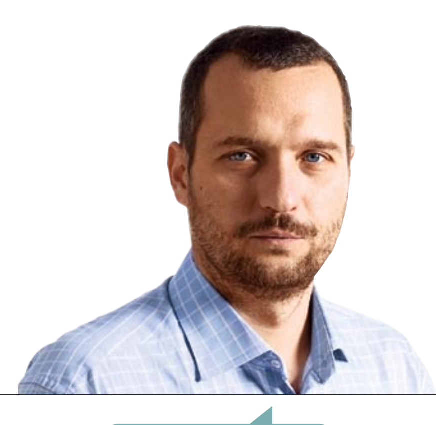


Київ 100 FM ▪ Вінниця - 103.2 FM ▪ Дніпропетровськ 106.4 FM
Донецьк 107.2 FM ▪ Запоріжжя 100.3 FM ▪ Кривий Ріг 100.2 FM
Луганськ 106.5 FM ▪ Львів 101.3 FM ▪ Сімферополь 107.8 FM
Одеса 91 FM ▪ Ужгород 102.4 FM ▪ Харків 107.4 FM

Ліцензія НРУ з питань телебачення і радіомовлення Серія НР №1178-м від 18.09.01

№ 7 (151) июль 2011

Содержание



Колонка редактора

Переменная облачность

Многие до сих пор не до конца понимают, что, собственно, представляют собой пресловутые облачные сервисы, что не мешает всем нам активно пользоваться этими самыми «облаками». Хранить в Сети свою персональную и корпоративную почту, фотографии, видеоролики, музыкальные треки. Работать с документами, обмениваться файлами, короткими сообщениями, вести микроблоги. Расплачиваться за услуги и товары, приобретать ПО и игры, переводить абонентскую плату за сервисы и т. д. Ряд из этих операций задействуют ваши персональные данные, e-mail, реальные фамилию и адрес, номера кредитных карточек. Думаю, не стоит говорить, что в руках злоумышленников такие сведения могут представлять серьезную угрозу вашей личной, финансовой, и не только, безопасности.

В последнее время прошла целая волна хакерских атак на ресурсы, считавшиеся неплохо защищенными. Несколько раз пострадала Sony, чей PlayStation Network не работал в общей сложности почти месяц, были украдены персональные данные 25 миллионов пользователей. Через месяц группа LulzSec объявила о взломе сайтов сената США и игровой компании Bethesda – к злоумышленникам попали профили 200 тыс. человек. Буквально в тот же день нападению подверглись Codemasters (украдены регистрационные сведения, пароли, информация о сетевой активности) и ресурс Epic Games. Еще через неделю жертвой стала SEGA – хакеры получили доступ к 1,3 млн аккаунтов. Как видите, все это игровые компании, ведь индустрия интерактивных развлечений сейчас генерирует колоссальный поток денег – 25 млрд долларов в год только в США, и, естественно, привлекает киберпреступников.

Не думайте, что я призываю вас срочно отказаться от использования облачных сервисов, отключиться от Интернета и разбить вдребезги компьютер – нет. Боюсь, мир без Сети, беспрепятственный доступ к которой недавно признан ООН неотъемлемым правом человека, понравится очень не многим. Но хочется еще раз подчеркнуть, что все прелести облачных сервисов без гарантий безопасности личных данных могут оказаться невостребованными. Надеюсь, компании, продвигающие концепцию «облаков», тоже осознают всю серьезность проблемы.

С наилучшими пожеланиями
Олег Данилов

www.dpk.com.ua

Новости

ХардWare

На первый взгляд







40 Новые процессоры Intel Pentium и Core i3



44 Smart TV – телевизоры становятся умнее



DiRT 3 76

88 L.A. Noire

80 Duke Nukem Forever

Тестовая лаборатория

СофтWare

F1

Интернет

Игротека

Издательство

Генеральный директор
Сергей Арабаджи

Маркетинг
Виктория Николаева

Реклама
Ольга Вакулюк

Распространение
Светлана Радченко

Менеджер по полиграфии
Владимир Бугайчук

Редакция

Главный редактор
Олег Данилов

Зам. главного редактора
Максим Капинус
Олег Касич

Редакторы
Сергей Кулеш
Сергей Светличный
Алексей Фингерут

Диспетчер по тестированиям
Виктор Злыденный

Литературный редактор
Татьяна Сковородникова

Верстка
Наталия Самарина

Дизайн
Светлана Медведева

Цветокорректор
Алена Круценюк

Фотограф
Александр Макаренко

Журнал «Домашний ПК», № 7 (151), июль 2011
Свидетельство о регистрации № 14469-3440ПР, дата регистрации – 09.10.2008
Выходит 1 раз в месяц
Издается с декабря 1998 г.
Учредитель: ООО «ITC Паблишинг»
Издатель: ООО «ITC Паблишинг»

За содержание рекламной информации ответственность несет рекламодатель. Он также самостоятельно отвечает за достоверность рекламы, за соблюдение авторских прав и других прав третьих лиц, за наличие в рекламной информации необходимых ссылок, предусмотренных законодательством. Передачей материалов рекламодатель подтверждает передачу Издательству прав на их изготовление, тиражирование и распространение.

Редакция не использует в материалах стандартные знаки для обозначения зарегистрированных прав на объекты любого рода собственности. Все указанные в публикациях торговые марки являются собственностью их владельцев.

Мнения, высказываемые авторами, не всегда совпадают с точкой зрения редакции. Полная или частичная перепечатка материалов журнала допускается только по согласованию с редакцией.

Цветоделение и печать – ОТ «Блиц-принт», г. Киев, ул. Мурманская, 7
Цена свободная
Подписной индекс:
без компакт-диска – 23679,
с компакт-диском – 22615
в Каталоге изданий Украины

Тираж 40 000 экз.
Адрес редакции:
04655, г. Киев, ул. Старокиевская, 10-г

Телефоны:	(044) 496-3463
	(044) 496-3469
Реклама:	(044) 496-3462
Факс:	(044) 496-3464
Распространение:	(044) 331-0401
	(044) 331-0409
E-mail:	dpk@itc.ua
Веб-сайт:	dpk.com.ua

© ООО «ITC Паблишинг», 2011 г.
Все права защищены



Hotline-QR – двумерный штрих-код, в котором зашифрована ссылка на страницу каждого обозреваемого в «Домашнем ПК» товара на сервисе сравнения цен Hotline.ua. Распознаются эти QR-коды с помощью мобильного приложения Hotline для Apple iPhone с iOS версии 4.0 и выше и для смартфонов на ОС Android версии 1.6 и выше.

Подробнее о мобильном приложении Hotline можно узнать по адресу hotline.ua/mobile-app/ или воспользоваться для загрузки приведенным рядом QR-кодом (для Android).

ASUS
Inspiring Innovation • Persistent Perfection

ASUS рекомендує Windows 7.

ASUS серія U. Бамбукова версія

Краса від природи. Інновації від ASUS

Прагнення до гармонії з природою сьогодні стало більше ніж модний вислів — це у повному розумінні ідеал, свідомий вибір мільйонів, сучасна філософія. Ноутбуки ASUS серії U Bamboo поєднали в собі неперевершену красу природних матеріалів та численні технологічні інновації, серед яких нове покоління процесорів Intel® Core™ i5, що дозволяють ноутбуку бути неймовірно потужним. Вражаюче легкі та тонкі ноутбуки серії U Bamboo виконані з використанням натурального бамбука, і тому кожна модель має неповторну природну фактуру та відтінок. Оздоблення з натурального бамбука гармонійно поєднується зі стильними елементами корпусу із матового алюмінію та клавіатурою з роздільними клавішами.

asus.ua
Підтримка користувачів продукції ASUS: (044) 545-77-27



Краткое содержание ДПК-DVD

Полное содержание см. на сайте dpk.com.ua



* Материалы о программах вы можете прочесть на страницах, указанных рядом с их названием

Zillya! Антивирус 1.1

Первый и пока единственный украинский антивирус. Бесплатен для домашнего использования.



Cannon Fodder 3

Ремейк популярной тактической аркады прошлых лет. Теперь уже руки российской студии.

ABBYY Lingvo x5 «3 языка»

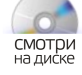
Домашний словарь обзавелся рядом новых полезных возможностей. Читателям ДПК – скидка. с. 53

Видеоролики с выставки E3

Традиционно много громких игровых анонсов и просто атмосферных, стильных и впечатляющих роликов.

Системные требования:
- процессор Pentium II 233 МГц или выше
- 64 МБ оперативной памяти или больше
- DVD-привод
- операционная система Windows XP/Vista/7

Публикации, в которых описаны находящиеся на диске программы, помечены этим знаком



ООО «ITC Паблишинг», редакция журнала «Домашний ПК», составители диска и разработчики программных продуктов, находящихся на нем, не несут ответственности за те проблемы, которые могут возникнуть при их использовании.
ООО «ITC Паблишинг» и редакция журнала «Домашний ПК» не осуществляют техническое сопровождение и не отвечают на вопросы, связанные с функционированием программных продуктов, размещенных на диске. Техническая поддержка предоставляется соответствующими службами компаний–производителей этого ПО.
Все программы, помещенные на диск, проверены антивирусным ПО.
«ДПК-DVD, Июль 2011» является неотъемлемой составляющей журнала «Домашний ПК», № 7, 2011 и продаже отдельно от журнала не подлежит.
Все имущественные и авторские права на программные продукты, размещенные на диске, принадлежат их собственникам.




МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
"КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
за підтримки КІБЕРНЕТИЧНОГО ЦЕНТРУ НАН УКРАЇНИ











МІЖНАРОДНА ВІДКРИТА ОЛІМПІАДА З ПРОГРАМУВАННЯ

імені С.О. ЛЕБЕДЄВА - В.М. ГЛУШКОВА

KPI-OPEN '11

ШОСТА МІЖНАРОДНА ВІДКРИТА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА З ПРОГРАМУВАННЯ ІМ. С.О. ЛЕБЕДЄВА ТА В.М. ГЛУШКОВА

KPI-OPEN

04.07.2011 - 09.07.2011

Подробиці, реєстрація команд, онлайн-трансляція:

http://kpi-open.org

Wnet http://wnet.ua

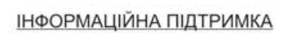
інтернет підтримка

ПРИЗОВИЙ ФОНД

Seasonic www.seasonic.com

Seasonic X-400 Fanless
8 безвентиляторних блоків живлення

а також інші призи !



ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА










Новости

Больше новинок на dpk.com.ua



Razer Star Wars: The Old Republic

Компания Razer заключила долгосрочный договор о сотрудничестве с Electronic Arts и теперь будет выпускать геймерскую периферию к выходу хитовых проектов EA.

Один из таких наборов посвящен грядущей MMORPG Star Wars: The Old Republic от BioWare. В комплект входят клавиатура, оснащенная сенсорным дисплеем с поддержкой Multi-touch, адаптивными настраиваемыми клавишами и подсветкой, мышь с 12 дополнительными боковыми кнопками на базе Razer Naga, гарнитура 5.1 и игровая поверхность. Все аксессуары выполнены в стилистике Star Wars, а логотип на них можно поменять, выбрав эмблему Галактической Республики или Империи Ситов. Объявленная стоимость клавиатуры – $200, мыши и гарнитуры по $130 и поверхности – $50.

В планах выпуск игровой периферии в стилистике Battlefield 3, Dragon Age II и Mass Effect 3.

Acer Aspire Ethos 5951G

Интересные особенности обновленной серии ноутбуков Acer Aspire Ethos – очень тонкая рамка вокруг экрана, защищенного от царапин закаленным стеклом Gorilla Glass, и съемный тачпад, который можно использовать в качестве пульта ДУ.

Модель 5951G оснащена дисплеем диагональю 15,6" с разрешением 1366×768 точек и построена на базе платформы Intel Sandy Bridge с различными модификациями процессоров Intel Core второго поколения и видеокарт серии GeForce GT 500M. У 8951G экран 18,4-дюймовый с поддержкой Full HD.

Ноутбуки комплектуются продвинутым аккумулятором, способным сохранять 80% емкости в течение 1000 циклов перезарядки.

150 человек

среднее количество друзей у пользователя Twitter или Facebook

81%

украинских пользователей Интернета имеют профили в социальных сетях

5 место

в мире занимает Украина по активности пользователей в социальных сетях

Microsoft

Wireless Speed Wheel

Для любителей аркадных гонок предназначен беспроводной руль Microsoft Wireless Speed Wheel для Xbox 360. Он представляет собой своеобразный гибрид традиционного геймпада, штурвала для авиасимов и гоночного руля наподобие используемого в «Формуле-1». Естественно, в отличие от устройств для ПК предполагается, что Wireless Speed Wheel придется держать на весу. Ориентировочная стоимость новинки, которая должна поступить в продажу в сентябре одновременно с релизом Forza Motorsport, – $60.



Dell

XPS 15z

Dell позиционирует новинку как «самый тонкий 15-дюймовый ноутбук в мире» – его толщина составляет 24,6 мм. Яркость экрана с разрешением 1920×1080 точек – 300 нит. Корпус XPS 15z выполнен из анодированного алюминия, а область для запястий — из магниевого сплава. В основе устройства лежат чипсет Intel HM67 и процессоры Core второго поколения (2,3 ГГц Core i5 или 2,7 ГГц Core i7). В качестве графического адаптера используется GeForce GT 525M с 2 ГБ видеопамяти. Цена за модели разной комплектации – от $1000 до $1800.





Toshiba

Thrive

Планшет Toshiba Thrive, представленный компанией, построен на базе процессора NVIDIA Tegra 2, работает под управлением ОС Android 3.1, имеет 10,1-дюймовый экран с разрешением 1280×800 и будет выпускаться в трех вариантах, отличающихся объемом памяти: 8, 16 и 32 ГБ. Стоимость устройств составит $429, $479 и $579 соответственно. Вес новинки – 750 г, а заряда батареи хватает на 7 часов воспроизведения HD-видео.

209,8 млн

число доменов в Сети на 1 апреля 2011 г.

Motorola

Milestone 3

Motorola представила новую версию популярного смартфона Droid (Milestone), правда, пока только на азиатском рынке. Устройство обзавелось 4-дюймовым экраном разрешением 540×960 точек и 5-рядной аппаратной клавиатурой с выделенными цифровыми кнопками. Система работает под управлением Google Android 2.3 и неназванного двухъядерного процессора. У аппарата 32 ГБ флеш-памяти и 8-мегапиксельная камера, способная снимать Full HD-видео.



Barnes & Noble

Simple Touch Reader

После оснащенного цветным экраном NOOK Color, являвшегося, по сути, полноценным Android-планшетом, Barnes & Noble вернулась к классическим устройствам на e-ink, решив поконкурировать с Amazon Kindle. Barnes & Noble Simple Touch Reader оснащен 6-дюймовым сенсорным дисплеем e-Ink Pearl с разрешением 800×600 точек, имеет 2 ГБ встроенной памяти, слот microSD и Wi-Fi-модуль. Работает читалка под управлением Android 2.1. Цена новинки – $139.





Nokia N9

Новый флагманский смартфон Nokia работает на ОС MeeGo. Выполненный из поликарбоната корпус устройства напоминает по дизайну плеер iPod Nano. AMOLED-дисплей N9 имеет разрешение 854×480 точек при диагонали 3,9", покрыт стеклом Gorilla Glass и занимает почти всю переднюю грань. Три механические кнопки разместили на боковой стороне. Фотомодуль оснащен сенсором 8 Мп, оптикой Carl Zeiss, светодиодной вспышкой и способен записывать видео в разрешении 720p. Габариты новинки – 116,45×61,2×12,1 мм, масса – 135 г. Предполагаемая цена от $800 до $1100.

Sony
VAIO S Series

Sony также пополнила свою линейку ноутбуком в тонком корпусе (24,1 мм). У устройства 13,3-дюймовый дисплей с LED-подсветкой и разрешением до 1600×900 точек. Сердце системы – процессоры Intel Core i5 или Core i7 второго поколения, в качестве графического адаптера используется AMD Radeon HD 6630 или Radeon HD 6470M. Новинка в комплекте со стандартной батареей имеет массу 1,7 кг и способна проработать в автономном режиме до 7,5 часов.



Verbatim
Solid State Drive

Новый SSD от Verbatim форм-фактора 2,5 дюйма выполнен в прочном алюминиевом корпусе. Будут доступны решения емкостью 64, 128 и 256 ГБ. При этом максимальная скорость чтения данных заявлена на уровне 250 МБ/с, а записи – 220 МБ/с. К системе устройство подключается через интерфейс SATA II. Рекомендованная цена на младшую модель – около €130.





Panasonic
Lumix DMC-GF3

Новая камера стандарта Micro Four Thirds, Lumix DMC-GF3, выполнена в алюминиевом корпусе, а ее размеры на 16,7% меньше, чем у предшественницы. Масса устройства всего 222 г. Фотоаппарат оснащается 12,1-мегапиксельным сенсором Live MOS, графическим процессором Venus Engine FHD, сенсорным 3-дюймовым дисплеем разрешением 460 тыс. точек и встроенной вспышкой. Lumix DMC-GF3 поступит в продажу в комплекте с объективом (14 мм) по цене около $700.

LG
V300



Компания LG представила свой первый моноблочный ПК LG V300. По дизайну он очень напоминает Apple iMac, что неудивительно, если вспомнить, что мониторы последних строятся на базе IPS-матриц LG. Еще одна особенность новинки – возможность формировать 3D-картинку для пассивных очков – аналогична телевизорам LG, представленным ранее. Кроме того, экран устройства сенсорный. В основе моноблока лежат процессоры Intel вплоть до Core i7, 2,5-дюймовый HDD на 750 ГБ и графический адаптер Radeon HD 6650M. Толщина корпуса компьютера – всего 44,7 мм. Цена на это интересное устройство еще не объявлена.

Samsung NC215S

Главная фишка нового нетбука Samsung – солнечные батареи, покрывающие его крышку. Два часа подзарядки на солнце обеспечивают один дополнительный час работы от батареи, который и так позволяет устройству функционировать до 14,5 ч (до 9 ч при воспроизведении DVD). А технология PowerPlus помогает аккумуляторам выдерживать до 1 тыс. циклов и ускорить процесс зарядки. С точки зрения остальных характеристик перед нами типичный 10-дюймовый нетбук на базе одноядерного Intel Atom N455 или двухъядерного Intel Atom N570 с графическим ядром Intel GMA 3150. Цена модели NC215S еще не названа.



3 млрд
видеороликов просматривается на YouTube ежедневно

48
часов
видео добавляется на YouTube ежеминутно

Kingston
Wi-Drive



Вслед за Seagate функциональный портативный накопитель представила и Kingston. Wi-Drive отличается более компактными габаритами (121,5×61,8×9,8 мм), так как использует флеш-память (16 или 32 ГБ) вместо HDD. Модель оснащена модулем Wi-Fi и аккумулятором, достаточным для 4 часов функционирования в режиме медиасервера. Диск ориентирован на работу с устройствами под управлением iOS. Стоимость модели 16 ГБ – $130.

НЕ ПЕРЕПЛАЧИВАЙ!

Идешь за покупкой?
Уже в магазине?

сравни цены

посмотри предложения в интернет-магазинах

узнай, что говорят о товаре другие покупатели

выбери продукт

Загрузи мобильное приложение hotline
на свой смартфон **бесплатно**
на hotline.ua/mobile-apps

или воспользуйся QR-кодом (для ОС Android)



Приложение работает на Apple iPhone, iPod, iPad с iOS версии 4.0 и выше
и на смартфонах с ОС Android версии 1.6 и выше



Computex 2011

Сергей Кулеш

В отличие от других крупных IT-выставок Computex традиционно не может похвастать большим количеством громких анонсов. Ее сила в другом – географическая близость к R&D-центрам ведущих производителей и выраженная бизнес-направленность позволяют весьма точно оценить ключевые сегменты, в которых предстоит развиваться индустрии в ближайшие годы. И, судя по составу экспонентов и характеру представленных продуктов, наиболее перспективными трендами являются планшеты, экономичные сверхтонкие ноутбуки, технологии управления движениями и, конечно же, вездесущее 3D.



Практически полная копия знакового Apple MacBook Air на Wintel-платформе собирается дать серьезный бой оппоненту

ASUS

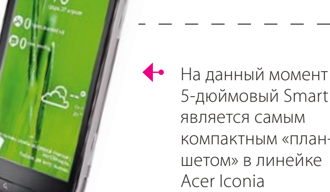
Компания послужила самым богатым источником новостей с Computex 2011, что неудивительно с учетом того, что для ASUS это, по сути, домашняя выставка. Именно ей принадлежала честь анонсировать главный шоустоппер мероприятия, коим стал оригинальный гибрид телефона и планшета с красноречивым названием Padfone. На самом деле это не два полноценных устройства, способных работать независимо друг от друга, а симбиоз крупного Android-смартфона и мобильной док-станции, функции которой сводятся лишь к увеличению полезной площади экрана и возможности подзарядки. Куда интереснее выглядел один из первых реальных конкурентов Apple MacBook Air – сверхтонкий металлический ASUS UX21 весом всего 1,1 кг, основанный на архитектуре Intel Sandy Bridge. Весьма неплох и очередной бюджетный нетбук Eee PC X101 с возможностью выбора между Windows и MeeGo и начальной стоимостью всего $199. В линейке Republic of Gamers (ROG) самой оригинальной новинкой стал игровой ноутбук G53SX Naked Eye 3D, способный формировать стереоизображение без необходимости использования специальных очков.

Оригинальный Padfone пока находится на стадии концепта, но задумка крайне интересная. С нетерпением ждем появления финальной версии в нашей тестовой лаборатории



7-дюймовый мини-планшет Eee Pad MeMO проапгрейдили до 3D-версии, не нуждающейся в очках для формирования стереокартинки

Acer

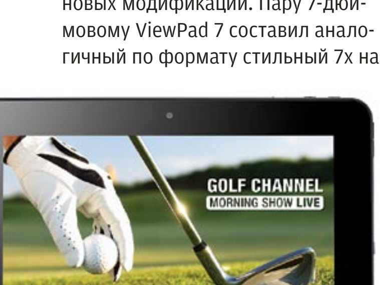


На данный момент 5-дюймовый Smart является самым компактным «планшетом» в линейке Acer Iconia

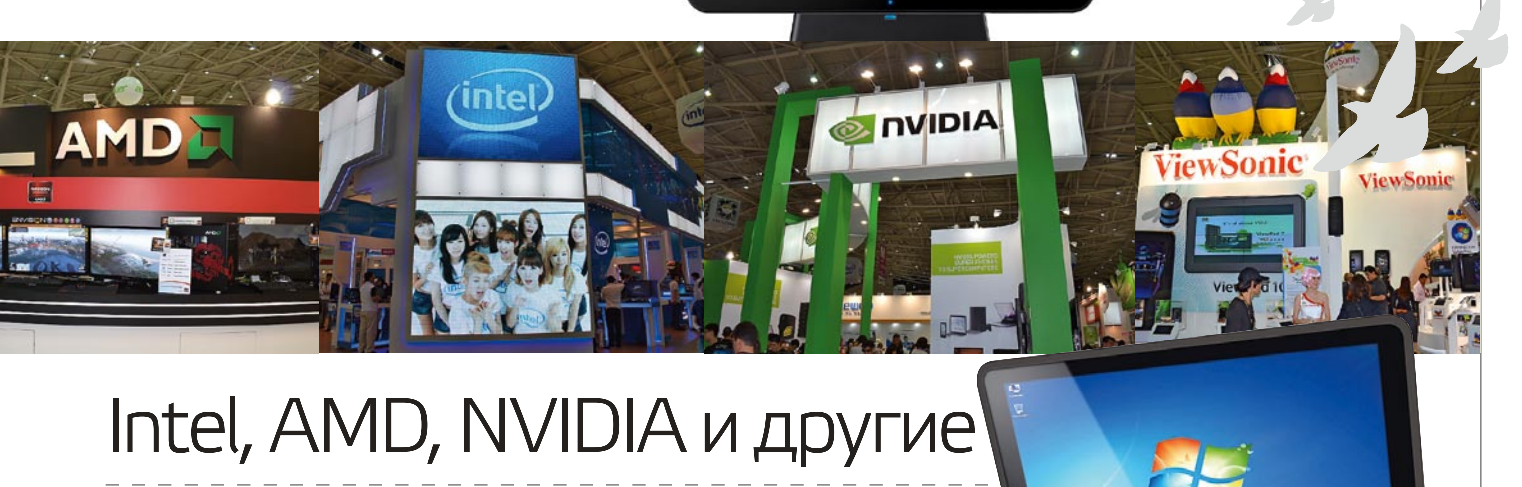
На своем стенде производитель выставил все, уже виденное нами ранее на февральском MWC 2011, включая обновление линейки ноутбуков Timeline, Brazos-нетбуки, планшеты Iconia и набор разноцветных смартфонов Liquid Mini. Заметное место было отдано мониторам, десктопам, моноблокам и продукции суббрендов Packard Bell, eMachines, Gateway. Наиболее интересными образцами оказались оригинальные мультимедийные лэптопы Acer Aspire Ethos со съемным тачпадом и абсолютно новый смартфон Acer W4, функционирующий под управлением самой свежей на сегодняшний день версии ОС WP7 Mango. Устройство оснащается 3,6-дюймовым экраном с разрешением 480×800 точек, процессором Qualcomm MSM8255 с рабочей частотой 1 ГГц, камерой 5 Мп с автофокусом и флеш-хранилищем на 8 ГБ.

ViewSonic

Несмотря на присутствие на стенде заметного количества мониторов, основной упор данная компания сделала на развитие семейства планшетов, добавив к базовым моделям целый ряд новых модификаций. Пару 7-дюймовому ViewPad 7 составил аналогичный по формату стильный 7x на базе двухъядерного процессора и Android 3.0, а количество моделей 10" компании выросло сразу до четырех штук. В частности, появились функциональный ViewSonic 10Pro на чипсете Intel Oak Trail, способный работать сразу с двумя ОС (Windows 7 Pro и Android 2.2), и сверхтонкий «дизайнерский» 10H на основе связки NVIDIA Tegra 2 и Honeycomb. Также были показаны двухсимный смартфон V350 3,5" и крупный 4-дюмовый ViewPad 4 в строгом прямоугольном дизайне.

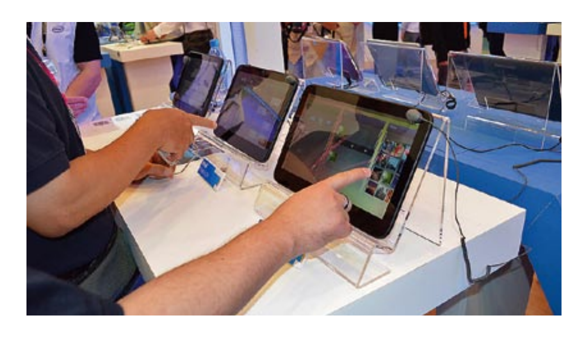


Опциональная подставка с дополнительными разъемами и зарядным устройством превращает ViewPad 10s в компактный развлекательный центр



Intel, AMD, NVIDIA и другие

На фоне довольно спокойного, если не сказать вялого поведения производителей готовых устройств тройка разработчиков системной логики была на редкость активна. В частности, Intel поделилась информацией о будущих платформах Medfield и Cedar Trail, технологиях Rapid Start и Smart Connect, но самое главное – ввела в обиход новый термин «ультрабуки». К этому классу чипмейкер относит компактные сверхтонкие (менее 2 см) ноутбуки, стоимость которых не должна превышать $1000. Из популярных моделей таким требованиям на данный момент отвечает лишь Apple MacBook Air, однако с выходом новых 22-нанометровых процессоров Ivy Bridge эти устройства, по прогнозам компании, претендуют на 40%-ную долю рынка (к концу 2012 года). Не осталась в стороне и AMD, объявившая о начале поставок двухъядерной x86 «системы на чипе» Z-01 (Desna) с рабочей частотой 1 ГГц, рассчитанной на использование в планшетах под управлением Windows 7. На очереди – APU Trinity на архитектуре Bulldozer, массовое производство которых начнется в 2012 году. И наконец, лидер Honeycomb-сегмента, NVIDIA, впервые продемонстрировала впечатляющие возможности нового четырехъядерного мобильного процессора Kal-El, который поступит в продажу в августе-сентябре текущего года.



На стенде Intel были представлены десятки инженерных образцов планшетов на разнообразных ОС, использующих системную логику компании. На рынке ситуация пока не столь радужна

От привычных трансформеров концепт Keeley Lake отличается минимальными толщиной и весом, позволяющими ему в какой-то степени конкурировать с планшетами

ХардWare

Больше железа на dpk.com.ua



Олег Касич

Продукт месяца – Нетбук Samsung N145 Plus



Нетбуки еще рановато списывать со счетов.

Именно об этом я думал, расплачиваясь за устройство с 10-дюймовым экраном, практичным корпусом из матового пластика, удобной клавиатурой и хорошей автономностью. И лишь утвердился в своем мнении за время нескольких июньских поездок.

Лавинообразный спрос на нетбуки уже позади. Бум пришелся на тот период, когда они покупались в качестве первого, а порой и единственного компьютера. В последнем случае пользователи часто бывали не вполне удовлетворены функциональностью своих систем. Но происходило это не потому, что нетбуки сами по себе плохи, просто изначально модель их применения выбиралась неверно. В походных же условиях вещь очень полезная. Возможность интернет-браузинга, набора/редактирования текста, переноса фотографий с флеш-карты, прослушивания музыки, просмотра видео в поездке сложно переоценить.

Со многими из этих задач справятся планшеты, их популярность сейчас растет как на дрожжах. Определенно они более приспособлены для потребления контента. Однако на текущий момент для меня удобство работы с текстами и вспомогательный набор ПО являются весомым аргументами в пользу нетбука. Единственное, что хотелось бы улучшить, – быстродействие процессора. Но только не в ущерб энергопотреблению. Прекрасная автономность (6–8 часов) – один из основных факторов, на которые лично я обращал внимание при выборе конкретной модели.



Олег Данилов

Продукт месяца – нетбук Samsung NC215S

Нет, мы не сговорились с Олег Касичем, и в отличие от него я считаю, что дни нетбуков уже сочтены, и скоро их окончательно вытеснят с рынка планшеты и пресловутые «ультрабуки» (странный термин, но, возможно, он и приживется).

Я выбрал эту продемонстрированную недавно модель Samsung исключительно из-за ее альтернативной системы питания – солнечной батареи на крышке. Да, сегодня такое решение не более чем красивый маркетинговый ход, его эффективность невелика, и вам все равно не обойтись без зарядки аккумулятора от сети. Но лиха беда начало.

Впрочем, массового внедрения гаджетов с питанием от солнечных батарей мы ожидали еще в конце 2009 года, когда LG и Samsung почти одновременно представили сенсорные телефоны с подобными панелями на крышке, но, увы, дальше дело не пошло. Можно вспомнить о паре рюкзаков с вмонтированными в клапаны батареями, несколько китайских устройств для подзарядки портативной техники на солнечной энергии да пару клавиатур, в том числе великолепную Logitech K750, где данная технология реально позволяет забыть о проблеме питания. Вот, собственно, и все.

Именно поэтому очень хочется надеяться, что примеру Samsung, тепло встреченному специалистами и пользователями, последуют и другие производители. Кстати, у той же Apple, оказывается, есть патент, описывающий размещение солнечной панели непосредственно под сенсорным экраном. А вот это уже интересно.



Сергей Кулеш

Продукт месяца – Samsung Galaxy Tab 8.9

В этом номере журнала вы найдете обзор двух самых свежих планшетов от Samsung.

Оба достаточно интересны, но звания «Продукт месяца» удостоился лишь один. Ключевым фактором, позволившим обойти не только собрата, но и большинство других актуальных Android-планшетов, стала не аппаратная платформа (у всех Honeycomb-моделей она практически идентична) или качество экрана (видал я матрицы и получше), а толщина и вес.

Получив возможность в привычных домашних условиях сравнить 9,7-дюймовый iPad, а также 10,1-дюймовый и 8,9-дюймовый Galaxy Tab, я неожиданно осознал, что из трех устройств, небрежно лежащих на журнальном столике, рука чаще всего тянулась к самому компактному. Понятно, что детище Apple служило скорее как референсный образец и практически не участвовало в отборе, но все же мой неосознанный выбор меня откровенно удивил. Дело в том, что я всегда считал, что для «диванного» использования на первом (втором и третьем) месте стоит максимально возможная площадь экрана, а масса вовсе не играет роли. Оказывается, играет, если разница доходит до полутора раз (450 г против 680).

Ну хорошо, результаты сравнения iPad первого поколения с куда более миниатюрной моделью очевидны, но чем не угодила родственная «десятка»? Да ничем, это тоже довольно неплохое устройство, но Samsung Galaxy Tab 8.9 чуть компактне, легче и жестче, с идентичной функциональностью и тем же разрешением экрана, и цепляет он гораздо сильнее, возможно, открывая не только мне новую нишу оптимального 9-дюймового формфактора.

LG 42LW4500

Телевизор

Цена – 10 000 грн

Продукт предоставлен
LG, lge.ua

Размер экрана
42"

Разрешение
1920×1080

3D-режим
есть

Аудиовыходы
цифровой (оптический), аналоговый (стерео)

Видеовходы
3×HDMI, SCART, компонентный, композитный, D-sub

Разъемы прочие
CI Slot, USB, RS-232C

Габариты с подставкой
1005×688×255 мм

Масса с подставкой
15,9 кг



Сергей Светличный

Телевизор отличается строгим дизайном – как экран, так и подставка оформлены черным глянцевым пластиком с тонкой прозрачной окантовкой. Сенсорные элементы управления расположены в правом нижнем углу и не бросаются в глаза. Толщина корпуса не превышает 3 см.

Телевизор умеет воспроизводить медиаконтент с подключенных по USB внешних накопителей. Видеоплеер не смог увидеть файлы с расширением *.m2ts и образы DVD-Video, зато корректно воспроизвел FLV. Часть видеофайлов в контейнере MKV проиграть тоже не удалось – в частности, использующие кодек VC-1, а также x264, закодированные с профилем High@L5.1. Быстродействие плеера по нынешним меркам довольно среднее (притормаживания наблюдаются уже на битрейте в 60 Мб/с), но вполне достаточное для просмотра обычного, а не тестового HD-видео. Субтитры в форматах SRT и SSA отображались правильно, а вот SUB/IDX показывались только встроенные в MKV – отдельных файлов плеер не увидел. Аудиодорожку в формате DTS телевизор декодировать не смог.

Аудиоплеер проигрывает музыку в MP3 и показывает информацию из тегов, но специального окна для текущего трека не выводит.

Для подключения к телевизору ПК можно воспользоваться как любым из трех разъемов HDMI, так и портом D-sub. Чтобы получить картинку «пиксел в пиксел», необходимо в настройках зайти в раздел «Картинка» и для параметра «Формат изображения» установить значение «Исходный». Телевизор демонстрирует довольно ощутимый лаг (140 мс), причем побороть его так и не удалось; единственная возможность комфортно поиграть в динамичные игры – это подключить ПК к телевизору по D-sub.

Изюминкой 42LW4500 является 3D-режим. В отличие от других 3D-телевизоров, в данной модели вместо очков с активными ЖК-затворами используются очки с линейной поляризацией (на экран в черезстрочном режиме одновременно выводятся кадры для левого и правого глаза, а поляризаторы отсекают лишние строки). Достоинства такого технологического решения очевидны: полное отсутствие мерцания картинки, которое заметно у очков с ЖК-затворами и, как следствие, значительно меньшее уставание глаз. К недостаткам можно отнести снижающееся вдвое эффективное разрешение картинки и ее чуть менее выраженную объемность по сравнению с затворными очками.

С точки зрения качественного изображения наиболее предпочтительным является режим «Кино», в котором после минимальной подстройки удается получить картинку, почти идеально подходящую для просмотра фильмов. Так, значение гаммы лишь чуть ниже 2.2, и то в светлых областях, цветовой охват достаточно близок к пространству BT.709, а цветовая температура после выбора значения W30 практически во всем диапазоне соответствует 6500K.

1 

Поляризационные очки гораздо легче (всего 16 г) и дешевле очков с ЖК-затворами, к тому же они не требуют подзарядки аккумулятора



вердикт



ЗА
Хорошее качество изображения; поляризационные 3D-очки; сравнительно невысокая стоимость

ПРОТИВ
Заметный лаг ввода по HDMI







Беспроводная игровая мышь

Razer
Naga Epic

Олег Данилов

Цена – 1200 грн

Продукт предоставлен «Зона51», www.3ona51.com

Оптическая система лазерная, Razer Precision 3.5G

Разрешение до 5600 точек/дюйм

Количество кнопок 17

Беспроводная технология 2,4 ГГц

Время работы от батареи, игра/работа 12 ч/72 ч

Хватка «ладонь», «когти», «пальцы»

Габариты 116×77×41 мм

Масса 135 г



вердикт



ЗА
Впечатляющий внешний вид; отличная эргономика; двенадцать дополнительных кнопок; сменные боковые панели; фирменное ПО

ПРОТИВ
Цена

Razer Naga Epic – беспроводная версия знаменитой MMO-мыши Razer Naga. Дизайн устройства в целом не претерпел изменений. Только две некрупные кнопки, размещенные ранее спереди слева, переехали на более привычное место – к колесику. Razer Naga Epic функционирует как в беспроводном, так и в проводном режиме. Док-станция служит для зарядки аккумулятора и как приемник. Батарея прячется за съемной правой панелью, крепящейся на магнитах. От одного заряда мышь проработает до 72 ч при спокойном использовании или 12 ч в игре.

Блок из двенадцати программируемых клавиш под большим пальцем все так же удобен и пригодится игрокам в MMO. Он функционирует в двух режимах – 123 и NUM, переключаемых тумблером на днище, что вдвое увеличивает число доступных команд. Крупные кнопки Razer Naga Epic весьма чувствительные и отзывчивые, а массивное колесико с краевой подсветкой, которая может регулироваться в широчайших пределах как по яркости, так и цвету, имеет фиксированные позиции прокрутки. При разряде батареи колесико становится тусклее, сигнализируя об этом.

В комплект поставки входят две дополнительные сменные панели, полностью преобразующие эргономику устройства и используемую по умолчанию хватку «ладонь». Одно предназначено для игроков, предпочитающих держать мышь только пальцами, другое для приверженцев хватки «коготь».

Отдельной похвалы заслуживает фирменное ПО, позволяющее настроить чувствительность, назначить клавиши, записать макросы, управлять энергосбережением, подсветкой и профилями.

Razer Naga Epic качественная и функциональная игровая мышь с отличной комплектацией. Стоит она соответственно – это один из самых дорогих контроллеров на рынке.

Android-смартфон

HTC
Wildfire S

Тарас Мищенко

Цена – 2660 грн

Продукт предоставлен HTC, www.htc.com/ua

Операционная система Android 2.3.3

Процессор Qualcomm MSM 7227, 600 МГц

Память ОЗУ 512 МБ, 512 МБ встроенной, слот для карт microSD до 32 ГБ

Экран TFT, 3,2" (320×480), сенсорный, емкостный

Интерфейсы USB 2.0, Bluetooth 2.1, Wi-Fi 802.11 b/g/n

Камера 5 Мп

Батарея, автономность Li-Ion, 1250 мА•ч, 2 суток

Габариты и масса 101,3×59,4×12,4 мм, 105 г



вердикт



ЗА
Качество сборки; автономность; хорошие дисплей и камера

ПРОТИВ
Производительность; сенсорные кнопки расположены слишком близко к экрану

Wildfire S входит в новую линейку Android-смартфонов HTC и относится к моделям среднего ценового сегмента. Несмотря на это, компания использовала при его создании качественные материалы. Обод вокруг корпуса устройства выполнен из алюминия, что придает ему дополнительную жесткость. Практически всю лицевую панель Wildfire S занимает 3,2-дюймовый емкостный сенсорный TFT-дисплей разрешением 320×480 точек, покрытый твердым защитным стеклом Gorilla Glass.

Аппарат управляется операционной системой Android 2.3.3, поверх которой установлен великолепный, упрощающий работу интерфейс HTC Sense 2.1. Хотя в этой модели производитель решил не добавлять в поставку программу автомобильной навигации и приложение для чтения электронных книг.

Wildfire S оснащен далеко не самым мощным процессором. Это чип Qualcomm MSM 7227 с частотой 600 МГц, что по современным меркам довольно мало. Также в устройстве имеется 512 МБ оперативной и 512 МБ постоянной памяти, при необходимости расширяемой за счет карт microSD. Этого вполне достаточно для нормального функционирования Android 2.3.3 и предустановленного ПО. Но вот со сторонними приложениями, в первую очередь играми, могут возникать определенные проблемы.

В смартфоне установлена 5-мегапиксельная камера с автофокусом и светодиодной вспышкой. Видео он снимает в весьма скромном разрешении 640×480 точек при 24 кадрах в секунду. В аппарате используется аккумулятор на 1250 мА•ч, которого хватает на два дня работы при средней нагрузке.

HTC Wildfire S можно назвать «крепким середнячком». Он не выделяется особой производительностью, но при этом обладает приятным дизайном и хорошей функциональностью. Кроме того, заслуживают уважения качество исполнения и имя бренда.

Портативный накопитель

Transcend

StoreJet 25H3P 1 ТБ (TS1TSJ25H3P)



Цена – $125

Продукт предоставлен
Transcend,
www.transcendusa.com







ЗА
Высокая емкость; защищенный корпус

ПРОТИВ
Средняя производительность

Евгений Пугач

Внешний жесткий диск Transcend StoreJet 25H3P объемом 1 ТБ может похвастаться не только высокой емкостью, но и повышенной надежностью. Устройство выполнено в защищенном от механических повреждений корпусе, состоящем из трех компонентов, – крепежной рамы для находящегося внутри HDD, укрепленного корпуса и силиконового наружного покрытия.

Интерфейс USB 3.0 не ограничивает производительности установленного жесткого диска, который, впрочем, блеснуть ею особо не сможет. Transcend StoreJet 25H3P использует накопитель формфактора 2,5" WD Scorpio Blue WD10TPVT с частотой вращения шпинделя 5200 об/мин и технологией разметки магнитных пластин Advanced Format, потому быстродействие его среднее: потоковая скорость и чтения, и записи составила 86,3 МБ/с, а в подтестах накопителей PCMark Vantage и PCMark 7 устройство получило 3374 и 1145 баллов соответственно – неплохой результат, но не рекордный для HDD данного типа.

Игровая поверхность

ROCCAT

Alumic



Цена – 320 грн

Продукт предоставлен
«Зона51», www.3ona51.com







ЗА
Алюминиевая основа; двусторонняя поверхность; оптимальный размер; яркий рисунок

ПРОТИВ
Стоимость

Олег Данилов

Алюминиевые игровые поверхности – предметы культовые, и все существующие на сегодня подобные продукты можно пересчитать по пальцам одной руки. Теперь такая модель есть и в линейке ROCCAT.

По размерам и дизайну ROCCAT Alumic практически идентична легендарной, но, увы, снятой с производства Razer eXactMat. Здесь тоже имеются две пластиковые поверхности, наклеенные на пластину из анодированного алюминия разной шероховатости. На гладкую Control нанесен яркий неоновый логотип компании, на более гранулированной Speed аналогичный серый контур. На углах крупные и мягкие резиновые ножки, крепко цепляющиеся за стол. В комплекте поставляется гелиевая подушка для отдыха запястья.

Основное преимущество алюминиевых поверхностей – высокая жесткость и долговечность, в отличие от пластиковых они не гнутся со временем. Так что цена 320 грн здесь выглядит вполне оправданной. Аналогичные по качеству SteelSeries SX и Razer Ironclad существенно дороже.



Цена – $530

Продукт предоставлен
LG, www.lge.ua

Стандарты
GSM 850/900/1800/1900
UMTS 900/1900/2100 МГц
(GPRS/EDGE/HSDPA)

Операционная система
Android 2.2.2 Froyo

Процессор
TI OMAP 3630 1 ГГц

Память ОЗУ 512 МБ, ПЗУ 2 ГБ, поддержка карт памяти microSD до 32 ГБ

Экран
IPS, 4" (800×480), емкостный, закаленное стекло

Интерфейсы
USB 2.0, Bluetooth 2.1 + EDR, Wi-Fi 802.11 (b/g/n), Micro-USB

Встроенная камера
5 Мп, автофокус, HD-видео (720p, 24 кадра/с), 2 Мп (фронтальная)

Поддерживаемые форматы
MP3, AAC, AAC+, WMA, WAV, H.263, MP4/H.264

Батарея, автономность
Li-Ion, 1500 мА·ч, 2 суток

Интернет-браузер
Android

Дополнительные возможности
A-GPS, Wi-Fi direct, управление с помощью жестов, гироскоп, акселерометр

Габариты и масса
122×64×9,2 мм, 109 г







ЗА
Интерфейс; время работы; поведение дисплея на солнце; габариты; производительность

ПРОТИВ
Отсутствие олеофобного покрытия экрана

LG Optimus Black

Android-смартфон



Александр Иваnык

Дизайн нового смартфона LG придется по вкусу далеко не каждому, ведь все его грани непривычно острые, что может причинять определенные неудобства поначалу. Качество материалов традиционно на хорошем уровне. Дисплей прикрыт закаленным стеклом, но лишен олеофобного покрытия, а вот от использования софт-тач-пластика на задней панели почему-то отказались.

В LG Optimus Black установлен новый интерфейс с рядом ключевых особенностей. При пропущенном звонке или сообщении достаточно на заблокированном дисплее нажать пальцем на прямоугольник и потянуть иконку вниз, и вы сразу попадаете в соответствующее меню в зависимости от типа события. По умолчанию доступны семь Рабочих столов, а для их редактирования нужно всего лишь сдвинуть два пальца. Меню настроек экранов вызывается путем удержания пальца на свободной части окна или нажатия левой сенсорной клавиши. В новой редакции Optimus UI переработали схему установки виджетов, ярлыков, папок и обоев. Теперь их выбор более наглядный и простой.

Главное достоинство интерфейса – расширенные возможности управления жестами. Для активации G-сенсора служит кнопка на левом боку. Посредством ее нажатия можно увеличивать масштаб как в браузере, так и при просмотре изображений, а удержание задействует гироскоп и акселерометр.

Ключевая особенность LG Optimus Black – IPS-дисплей с яркостью 700 нит. Такой уровень при автоматической настройке подсветки (два типа – оптимизированный и экономичный) способен продлить время работы смартфона до двух суток при средней нагрузке. Поведение дисплея на солнце и углы обзора заслуживают похвалы.

Optimus Black умеет записывать HD-видео 720p, при этом работает автофокусировка. Качество видео и фотографий удовлетворительное. Аппарат не воспроизводит «чужое» HD-видео (MP4, MKV, 3GP) – только ролики с разрешением не более 800×480 точек (MP4, 3GP).

Слышимость через динамик относительно низкая, но ситуация меняется в лучшую сторону при использовании наушников. Качество звука не зависит от громкости, и на максимальном ее значении отсутствуют характерные для большинства подобных устройств металлические нотки. Прием и передача речи на неплохом уровне. Мощность разговорного динамика достаточная для общения в шумной обстановке, а вот вибровызов ощущается слабо.

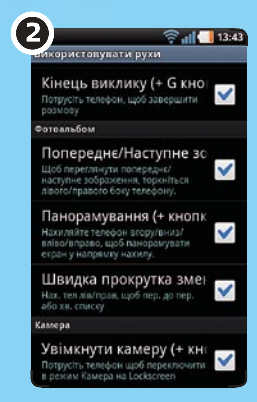
LG Optimus Black – отличное предложение для тех, кому важны время работы смартфона и хорошее качество дисплея при ярком освещении.

1



Для активации G-сенсора предусмотрена отдельная клавиша

2



Самые полезные жесты, по нашему мнению, это ответ на звонок путем встряхивания телефона или запуск камеры из режима блокировки аналогичным действием

Цена – $399*

Продукт предоставлен
Acer, www.acer.ua

Процессор
AMD C-50 (1,0 ГГц)

Чипсет
AMD K14

Графический адаптер
AMD Radeon HD 6250

Оперативная память
2 ГБ, DDR3-1333

Экран
11,6" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
5/120 кд/м^2 (9 градаций)

Накопитель
250 ГБ (5400 об/мин)

Привод
нет

Внешние разъемы
3×USB, RJ-45, D-sub, HDMI, микрофонный, для наушников

Коммуникации
SD/MMC, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth

Батарея
4400 мА•ч, 11,1 В (49 Вт•ч)

Предустановленная ОС
Windows 7 Home Premium

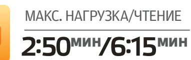
Габариты и масса
284,5×200,6×25,4 мм, 1,35 кг

* Ориентировочная цена.











★★★★★

ЗА
Производительность в 3D-графике; разрешение дисплея; наличие HDMI и трех USB; оригинальный дизайн крышки

ПРОТИВ
Автономность могла быть и лучше

Acer Aspire One 722

Нетбук



Сергей Кулеш

Модель Aspire One 722 продолжает линейку мультимедийных нетбуков Acer, основанных на платформе AMD Brazos. В отличие от младшего 10-дюймового Aspire One 522, внешне разнящегося с «атомными» собратьями компании лишь ярко-зеленым цветом, новинка получила уникальное оформление крышки. Последняя выглядит совсем как водная поверхность, на которую упала капля, вызвав расходящиеся концентрические круги. Фокус в том, что это не обычный узор, а тактильно ощутимая текстура, эффектно отражающая падающий свет. Сама отделка выполнена из черного глянцевого IMD-пластика с искрой, также будут доступны белая, голубая и красная версии оформления. Основа корпуса, включая боковины, изготовлена из непритязательного матового покрытия, фронтальная грань заметно сужена. Полноценный шестиячеечный аккумулятор фиксируется оригинальной защелкой, исключающей случайную разблокировку. Отверстий для вентиляции минимум, система охлаждения на удивление тихая – начинка нетбука явно не нуждается в активном обдуве. Непрактичным глянцем отделаны лишь окантовка дисплея и единая клавиша тачпада. Рабочая панель выполнена из гладкого немаркого пластика основного цвета, а стандартная для ноутбуков Acer «парящая» клавиатура – из черного матового. Компактный блок питания телефонного типа наверняка оценят те, кто постоянно держит нетбук при себе.

Таким образом, дизайн Acer Aspire One 722 явно удался, устройство получилось тонким, крепко сбитым и при этом легко узнаваемым благодаря оригинальной крышке. Не возникло особых претензий и к удобству эксплуатации, но что же может предложить новинка в плане функциональности? Общесистемное быстродействие находится на привычном для пользователей нетбуков на основе Intel Atom N4xx уровне, его вполне достаточно для казуальной модели применения. Приятным бонусом выступают аппаратная поддержка воспроизведения HD-видео, наличие HDMI-выхода и экран с полноценным разрешением 1366×768 точек, что в сумме вполне позволяет позиционировать Aspire One 722 как мультимедийное решение. Кстати, качество изображения выше среднего, при оптимальном наклоне дисплея цветовая гамма весьма неплоха как для бюджетного устройства, а нарекания вызывают лишь традиционно небольшие углы обзора. К сожалению, реальная автономность платформы AMD Brazos не дотягивает до результатов Intel-продуктов, разрыв с ними составляет порядка полутора-двух часов на аккумуляторах идентичной емкости. Если вас не смущает подобная расстановка сил, то Acer Aspire One 722 вполне может стать неплохим выбором на роль «прокачанного» нетбука для несложных игр и мультимедийных развлечений.

1



Расходящиеся по поверхности крышки объемные круги выглядят весьма необычно и оригинально, подобное решение встречается нам впервые

2



Плоское днище не содержит вентиляционных отверстий. Для извлечения аккумулятора придется воспользоваться ручкой





Геймпад для Xbox 360 и ПК

Razer
Onza

Олег Данилов

Цена – 560 грн

Продукт предоставлен
«Зона51», www.3ona51.com/

Количество кнопок
12

Аналоговые стики
2

Длина кабеля 4,5 м

Габариты
109×154×61 мм

Казалось бы, зачем улучшать и без того почти совершенный контроллер Xbox 360? Но в Razer работают известные перфекционисты.

Razer Onza в отличие от геймпада Microsoft покрыт приятным на ощупь софт-тач-пластиком, на правой рукояти – еле видимое лого. В целом эргономика контроллера Xbox 360 осталась без изменений, хотя перенос редко востребованных кнопок Start и Back в нижнюю часть устройства, а также появление выступов под безымянные пальцы пошли ему только на пользу. Самое спорное решение – добавление двух программируемых клавиш под указательные пальцы над стандартными LB и RB. Но в действительности к такому их размещению тут же привыкаешь. Программирование не требует ПО – вы просто выбираете, какую из имеющихся кнопок продублировать на левой и правой многофункциональной. Аналоговые триггеры теперь длиннее и еще больше похожи на курки, их ход и точность увеличились. Позитивное впечатление оставляют кнопки A, B, X, Y – благодаря технологии Razer Hyperesponse они приобрели фантастические чувствительность и отзывчивость. Переделан и вызывавший критику D-Pad – он разделен на четыре независимые четко нажимаемые кнопки. Аналоговые стики стали чуть более чувствительными, а в версии Razer Onza Tournament Edition их жесткость можно настраивать в широких пределах.

Контроллер не имеет беспроводной версии, зато длины кабеля хватит, чтобы дотянуться в любое место комнаты, – целых 4,5 м. Razer Onza без проблем подключается к Xbox 360 и ПК – это один из двух геймпадов от сторонних разработчиков, который поддерживает XInput. На компьютере, естественно, используются родные драйверы Microsoft.

Бесспорно, на сегодняшний день Razer Onza – самый совершенный геймпад для Xbox 360 и ПК, и он стоит каждой вложенной в него копейки.







ЗА
Великолепный дизайн; сверхчувствительные action-кнопки; две дополнительные настраиваемые клавиши; обновленный D-Pad; улучшенная эргономика

ПРОТИВ
Цена; отсутствие беспроводного варианта

Материнская плата

ASUS
Maximus IV Extreme (REV.3.0)



Олег Голубович

Цена – $400

Продукт предоставлен
ASUS, www.asus.ua

Чипсет
Intel P67 (B3)

Слоты расширения
4×PCI-E x16, PCI-E x4, PCI-E x1

Звуковой кодек
Realtek ALC889

Разъемы на задней панели
PS/2, 7×USB 3.0, 2×RJ-45, USB 2.0, 2×eSATA, оптический S/PDIF, 6×аудиоджек

Благодаря отменному уровню быстродействия и впечатляющему разгонному потенциалу процессоров Sandy Bridge материнские платы на базе Intel P67 пользуются хорошим спросом среди энтузиастов. Рассматриваемая модель является максимально оснащенной в линейке ASUS и предназначена для тех, кто не готов идти на компромиссы. Помимо традиционных для высококлассных продуктов мощной силовой подсистемы, обилия интерфейсов и соответствующих разъемов на задней панели и полной переориентации на контроллеры USB 3.0, на Maximus IV Extreme распаян мост NVIDIA NF200, позволяющий объединять три-четыре видеокарты в одной графической связке без потери производительности. Функции ROG Connect, RC Bluetooth и ROG iDirect расширяют возможности дистанционного разгона ПК.

Сама плата выполнена в формате E-ATX, поэтому ей может быть тесно в компактных корпусах. Кроме привычных кнопок управления и индикатора POST-кодов на PCB распаяны ограничители ключевых питающих напряжений и контакты для аппаратного мониторинга состояния системы. Массивные радиаторы успешно отводят тепло от сильногреющихся компонентов, но несколько усложняют установку на процессор габаритных СО.

Нас удивила та легкость, с которой Maximus IV Extreme разгоняет систему. В отличие от конкурирующих решений этой плате не требуются многочисленные перегрузки для активации заданных настроек, высокочастотные модули памяти работают с делителем 2133 МГц при CL=7, а CPU быстро форсируется до максимальных частот даже при установке большинства критичных параметров в значение Auto. Оверклокерский процесс с рассматриваемой платой ASUS превращается в удовольствие. Впрочем, продукты линейки Republic of Gamers всегда были рекордно дорогими, и этот – не исключение.







ЗА
Функциональность; возможности тонкой настройки системы; кнопки управления; комплект поставки; результаты разгона

ПРОТИВ
Высокая стоимость

Беспроводной комплект

Genius
SlimStar 8000



Цена – $40

Продукт предоставлен
Genius, www.geniusnet.com







ЗА
Габариты; стандартная раскладка; короткий ход клавиш; длительность работы от аккумуляторов

ПРОТИВ
Лаг мыши; громкость нажатия кнопок

Максим Капинус

Новый комплект в линейке SlimStar представляет собой беспроводную клавиатуру с классической раскладкой и небольшую мышь. Габариты первой уменьшены по максимуму за счет удаления дополнительной панели для ладоней, а также сужения обода по краям. Ее нельзя назвать ультратонкой, однако работать с ней достаточно удобно. Правда, в отличие от предыдущих моделей SlimStar 8000 довольно громкая и тугая. Клавиши нажимаются не так легко, как того хотелось бы. Зато радует стандартная раскладка без каких-либо изысков. Единственной отличительной чертой являются две кнопки регулировки громкости, поселившиеся на месте Prt Scr и Scroll Lock. Последние переместились левее, в ряд с функциональными клавишами.

Входящая в комплект мышь сразу отбрасывает возможность его использования в играх. Серьезный лаг порой мешает даже работе браузера, не говоря уже о динамичных шутерах.

Видеокарта

ZOTAC
GTX560 OC 1GB (ZT-50703-10M)

Цена – $255

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua







ЗА
Производительность; комплектация

ПРОТИВ
Высокая цена

Олег Касич

Новинка на чипе GF114 оснащена двухслотовой системой охлаждения с тремя тепловыми трубками и блоком алюминиевых пластин. Сверху радиатор прикрыт пластиковым кожухом, с характерными для многих видеокарт ZOTAC декоративными вставками из металлической сетки желтого цвета.

Рассмотренная версия OC имеет частотную формулу 860/1720/4008 МГц. В режиме покоя ядро разогревается до 34 ˚С, при этом интенсивность вращения 80-миллиметрового вентилятора находится на уровне 1800 об/мин. Под нагрузкой температура чипа увеличивается до 86-87 ˚С, а скорость пропеллера плавно возрастает до 2200-2300 об/мин.

Адаптер ZOTAC GTX560 OC 1GB весьма интересен по части производительности, но, невзирая на хорошую комплектацию, повышенные частоты и даже купон на бесплатное скачивание Assassin's Creed: Brotherhood, его стоимость, на наш взгляд, серьезно завышена.

WWW.STEELSERIES.COM
steelseries
professional gaming gear
СТІЛСЕРІЄС. ПРОФЕСІЙНІ ІГРОВІ ПРИСТРОЇ
WINNING IS EVERYTHING
ПЕРЕМОГА - ЦЕ ВСЕ
299 ГРН.
СКОРО У ПРОДАЖУ
steelseries KINZU OPTICAL MOUSE
зона51
itc.ua/zona51

Samsung Galaxy Tab 8.9 и 10.1

Планшеты

Сергей Кулеш



вердикт

★★★★★

ЗА
Качественный экран; приятный дизайн; лучшие в классе массогабаритные характерстики; возможность выбора формфактора; привлекательная рекомендованная стоимость

ПРОТИВ
Проприетарный разъем; отсутствие слота для карты памяти в Wi-Fi-модификациях, недостаточная жесткость корпуса

Samsung относится к тем немногим производителям, которые на данный момент располагают полноценной линейкой актуальных планшетов. Первая 7-дюймовая модель с фамильным наименованием Galaxy Tab была показана на IFA 2010 еще осенью прошлого года и до сих пор довольно неплохо продается (кстати, прошли слухи, что на IFA 2011 будет продемонстрирован ее преемник на основе аппаратной платформы Galaxy SII), более крупное 10-дюймовое устройство увидело свет нынешней зимой на MWC 2011, но по одной весьма веской причине так и не добралось до полок магазинов. Дело в том, что после ознакомления с характеристиками Apple iPad 2 корейская компания пришла к выводу, что сможет сделать планшет не хуже, и взяла тайм-аут на долгие три месяца. По их истечении публике представили не одно, а целых два решения – подвергшийся жесткому фейслифтингу Galaxy Tab 10.1 и абсолютно новый 9-дюймовый Galaxy Tab 8.9, о которых мы вам и расскажем в данном материале.

Основная камера 3,2 Мп с автофокусом и светодиодной вспышкой обеспечивает качество съемки заметно выше среднего в классе планшетов

Зауженная к краям задняя панель может быть отделана на выбор белым глянцем или прорезиненным материалом, в последнем случае удерживать планшет гораздо приятнее

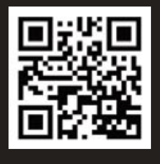
Разработчики отказались от стильной текстурированной крышки 10-дюймового планшета в пользу более спокойной гладкой отделки, снизив параллельно толщину корпуса до 8,6 мм. Теперь по этому параметру обе модели Samsung превосходят даже сверхтонкий Apple iPad 2, хотя разница и составляет неуловимые для глаз, но весьма значимые с точки зрения любого маркетолога две десятые миллиметра. Довольно неплохо обстоят дела и с весом, старшая модель на 40 г легче основного конкурента, ну а масса 9-дюймового Tab и вовсе минимальна – всего 450 г (для сравнения, аналогичный по формату LG Optimus Pad тянет на 630 г). В итоге по массогабаритным характеристикам оба планшета на данный момент являются лидерами класса.

Дизайн обеих моделей идентичен – фронтальная панель с широкоформатным экраном, окантовкой под хват большими пальцами и скругленными углами выглядит симпатично, но достаточно безлико, опознать устройство с этого ракурса практически невозможно. Узкие боковины из окрашенного серебристого пластика удачно оттеняют темную лицевую сторону, расширяясь сзади в характерный «клапан» с интегрированным блоком камеры. А вот схема размещения органов управления и доступных интерфейсов у этой пары все же отличается. Там, где у Tab 10.1 находится лишь проприетарный разъем, у Tab 8.9 можно отыскать еще и акустику, в свою очередь боковины младшей модели сплошные, тогда как у старшей туда вынесены динамики. К слову, схема с разнесенными громкоговорителями является более удачной и в плане качества звука и удобства использования. И наконец, особо насыщена верхняя грань, где размещены кнопка включения, качелька громкости и аудиоразъем, а у моделей в 3G-модификации там же в придачу обосновались два слота для SIM- и microSD-карт соответственно.

Оба планшета выполнены на единой платформе: NVIDIA Tegra 2, гигабайт ОЗУ, 16/32 ГБ Flash-памяти, 3G и/или Wi-Fi, емкостный экран с разрешением 1280×800 точек и ОС Android 3.1 Honeycomb, дополненная фирменным интерфейсом TouchWiz UX. В нем перерисованы пиктограммы стандартных программ и кнопки управления, существенно расширена функциональность всплывающего таба (в частности, внедрены дополнительные переключатели режимов) и добавлена еще одна панель приложений с шестью иконками. Но, пожалуй, самым интересным нововведением стала возможность изменять размеры виджетов – теперь пространство Рабочего стола организовывается гораздо гибче и удобнее. Вся аппаратная разница между моделями, по сути, заключается лишь в габаритах, объеме аккумулятора и полезной площади экрана. Кстати, устройства не могут похвастать матрицами топового уровня IPS- или AMOLED-типа, однако применяемые модули характеризуются весьма неплохой цветопередачей, широкими углами обзора и хорошим запасом яркости. В обоих планшетах используется одинаковый блок камер – основная 3 Мп со вспышкой, автофокусом и функцией съемки видео 720p, а также дополнительная фронтальная на 2 Мп. Несмотря на не самое большое разрешение, снимки и видео получаются вполне качественные.

В реальной эксплуатации планшеты особенно порадовали минимальным весом. Управляться с ними действительно легко и удобно, однако пластиковый корпус не может противостоять изгибам так же уверенно, как металлические версии. Обмен данными и зарядка происходят с помощью проприетарного разъема, встроенных стандартных портов вроде Micro-USB или micro-HDMI, к сожалению, нет. В автономном режиме устройства проработали около двух дней, непрерывное воспроизведение видео разряжает батарею примерно за 7 часов. В итоге, Samsung Galaxy Tab 8.9 & 10.1 – сверхтонкие и сверхлегкие Honeycomb-планшеты, на недостатки которых вполне можно закрыть глаза благодаря довольно привлекательной цене.


Samsung Galaxy Tab 8.9


Samsung Galaxy Tab 10.1

Цена – $780/835*

Продукт предоставлен
Samsung, www.samsung.ua

Операционная система
Android OS 3.1 Honeycomb + TouchWiz UX

Платформа
NVIDIA Tegra 2 (2×ARM9, 1 ГГц)

Память
1 ГБ RAM + 16 ГБ Flash

Экран
8,9"/10,1" (1280×800), TFT, емкостный, глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
5/280 кд/м², 5/300 кд/м²

Внешние разъемы
проприетарный, для наушников (microSD только для 3G-версий)

Коммуникации
Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1+EDR (опциональная 3G-версия)

Камера 3 Мп (основная), автофокус, вспышка, 2 Мп (дополнительная)

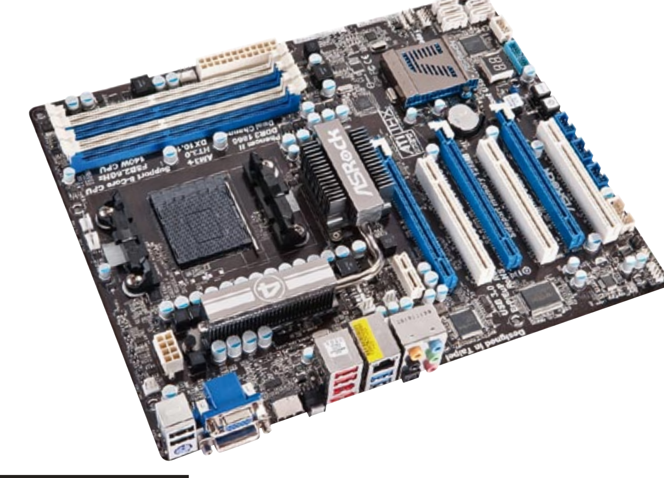
Батарея
6000/7000 мА•ч

Дополнительные возможности
A-GPS, акселерометр, гироскоп

Габариты и масса
230,9×157,8×8,6 мм, 445 г/ 256,7×175,3×8,6 мм, 560 г

* Рекомендованная для Украины цена за версию 16 ГБ с 3G-модемом.





Телевизор

AOC
LE32K0D7D

Сергей Светличный

Цена – $460

Продукт предоставлен «Рома», www.roma.ua

Размер экрана 32"

Разрешение 1920×1080

3D-режим нет

Аудиовыходы цифровой оптический, аналоговый (стерео)

Видеовходы 3×HDMI, SCART, композитный, компонентный

Разъемы прочие Common interface CI+, VGA, USB

Габариты с подставкой 775×563×210 мм

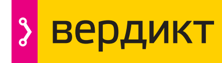
Масса с подставкой 10,5 кг

Телевизор выполнен с применением технологии краевой LED-подсветки, благодаря чему толщина дисплея довольно мала – 3,8 см.

ПК подключается по D-sub или HDMI. Активация режима вывода картинки «пиксел в пиксел» производится с помощью довольно-таки неочевидного пункта меню «Функции→HDMI Scan Info→Underscan». По результатам измерений было определено, что оптимальные настройки изображения – режим «Фильм», температура «Теплая», значение резкости 3 или 4. В этом случае цветовой охват незначительно отличается от стандарта BT.709, цветовая температура почти на всем диапазоне находится в районе 6500К (за исключением темных областей), а значение гаммы практически соответствует 2.2. Статическая контрастность сравнительно невысока – 1287:1. Даже при попытке отключения всех оптимизаторов изображения в меню устройство демонстрирует заметный лаг ввода (135 мс), что делает его малопригодным для динамических игр. В то же время при переходе к нестандартному разрешению (например, 1280×1024) в телевизоре явно перестают работать некоторые дополнительные алгоритмы обработки картинки, после чего в меню пропадает львиная доля ее настроек, а лаг снижается до минимума – 30–40 мс.

В AOC LE32K0D7D имеется функция воспроизведения мультимедийного контента с подключенного по USB накопителя (к сожалению, файловая система NTFS не поддерживается, только FAT32, что ограничивает пользователя в возможности просмотра HD-видео лишь файлами не больше 4 ГБ). Внешний винчестер не смог включиться из-за нехватки питания. Плеер показывает изображения в JPG, воспроизводит музыку в MP3 и видео форматов MPEG-1/2/4 в контейнерах AVI, MKV, TS, MPG. Декодирования DTS и Dolby TrueHD нет, равно как и отображения субтитров.







ЗА
Хорошее качество изображения

ПРОТИВ
Ощутимый лаг ввода

Материнская плата

ASRock
890GX Extreme4 R2.0

Олег Касич

Цена – $150

Продукт предоставлен «Рома», www.roma.ua

Чипсет AMD 890GX+SB850

Слоты расширения 3×PCI Express x16, 1×PCI Express x1, 3×PCI

Звуковой кодек Realtek ALC892

Разъемы на задней панели PS/2, 2×USB 3.0, 4×USB 2.0, DVI, HDMI, D-sub, FireWire, e-SATA, RJ-45, оптический S/PDIF, 5×аудиоджек

Вторая ревизия платы ASRock 890GX Extreme4 получила разъем AM3+ и гарантированную поддержку будущих процессоров AMD с архитектурой Bulldozer, включая 8-ядерные модели, ожидаемые ближе к концу лета. Силовая подсистема построена по схеме 8 + 2 и готова выдержать чип с TDP до 140 Вт, при этом элементы VRM оснащены радиатором, который тепловой трубкой соединен с охладителем чипсета.

Отметим удачную компоновку платы: установленная видеокарта не мешает манипуляциям с модулями памяти, а также не перекрывает SATA-коннекторы, вокруг процессорного разъема достаточно пространства для габаритных CO. Приятной неожиданностью для устройства среднего уровня стало наличие LED-индикатора состояния и кнопок Clear CMOS/Power/Reset. Вместо традиционного BIOS используется более функциональная UEFI с графической оболочкой, ранее применявшаяся лишь на платах для новой платформы Intel.

Если понадобится использовать интегрированное видеоядро Radeon HD 4290, к услугам владельца 890GX Extreme4 R2.0 два цифровых (HDMI и DVI) и аналоговый видеовыходы. Кроме того, на плате распаян чип памяти SidePort емкостью 128 МБ, который в подобном случае на 5–10% ускорит графическую подсистему, вдобавок уменьшив требуемый для графики объем ОЗУ.

Пара дополнительных контроллеров USB 3.0 обеспечивают подключение до четырех устройств. В комплекте есть панель для вывода на переднюю стенку корпуса двух портов данного интерфейса.

ASRock 890GX Extreme4 R2.0 – добротная универсальная модель с хорошей функциональностью и интересными возможностями, которая гарантирует совместимость с будущими процессорами AMD и имеет вполне оправданную цену.







ЗА
Отличное оснащение; удобная компоновка; поддержка процессоров AM3+; графическая оболочка UEFI; хорошая цена

ПРОТИВ
Отсутствие индикации дежурного режима

Флеш-накопитель

Silicon Power Blaze B10 32GB



Цена – $65

Продукт предоставлен
Silicon Power,
www.silicon-power.com







ЗА
Хорошие скоростные показатели; изменяющий цвет узор

ПРОТИВ
Глянцевое покрытие корпуса

Олег Касич

Новая флешка от Silicon Power примечательна сразу по нескольким причинам. Прежде всего, это компактный и легковесный накопитель с прогрессивным интерфейсом USB 3.0. Заявленная линейная скорость на уровне 70 МБ/с полностью подтвердилась во время практических тестов. Показатели записи скромнее - 35 МБ/с. Подобные значения мы уже видели ранее, а вот удивлять потенциальных владельцев производитель будет узором на корпусе, нанесенным с помощью термочувствительного материала и изменяющим цвет в зависимости от окружающей температуры. От темно-синего до красного – такова визуальная гамма при нагреве Blaze B10 во время работы, однако в условиях жаркого лета в некондиционируемом помещении орнамент стабильно розовый. Корпус накопителя выполнен из глянцевого пластика, что делает его визуально более интересным, но не очень практичным, так как на устройстве остаются хорошо заметные отпечатки пальцев.

Твердотельный накопитель

LaCie FastKey 30 ГБ



Цена – $250

Продукт предоставлен
KMDisti, www.kmdisti.com







ЗА
Стильный дизайн; отличная производительность

ПРОТИВ
Высокая цена; малая емкость

Евгений Пугач

Портативный накопитель LaCie FastKey позиционируется как SSD, а не флеш-диск, и неспроста: несмотря на исполнение в виде внешнего устройства с интерфейсом USB 3.0, его производительность сравнима с внутренними SATA-накопителями начального уровня (линейная скорость чтения/записи – 152,5/62,5 МБ/с). К сожалению, к стоимости это не относится: за цену даже базовой модели емкостью 30 ГБ можно приобрести отличный SSD формфактора 2,5" большего объема. Впрочем, продукты LaCie всегда отличались дороговизной, в частности благодаря традиционно стильному дизайну, качеству материалов и сборки. FastKey – не исключение: строгий металлический «брусочек» длиною 10 см выглядит солидно и может служить неплохим подарком, чего о большинстве флешек сказать нельзя. Отметим также встроенное ПО, имеющее функцию шифрования раздела, а также проприетарный драйвер USB, увеличивающий быстродействие на 10%.

PALIT®
www.palit.biz
NVIDIA
Оцініть блискучу продуктивність
На 9%
Підвищення продуктивності
GEFORCE GTX 560 Ti
Overclocking Edition SONIC
NVIDIA GEFORCE CUDA
NVIDIA SLI READY
GEFORCE 3D VISION READY
PhysX by NVIDIA

Цена – 18 500 грн

Продукт предоставлен
Samsung, samsung.ua

Размер экрана
46"

Разрешение
1920×1080

3D-режим
есть

Аудиовыходы
цифровой оптический, аналоговый (стерео)

Видеовходы
4×HDMI, 2×SCART, компонентный

Разъемы прочие
Common interface CI+, VGA, Ethernet 10/100 Мб/с, 3×USB

Габариты с подставкой
1041×680×277 мм

Масса с подставкой
14,3 кг



Samsung UE46D8000YS

Телевизор



Сергей Светличный

Внешне новая модель в восьмой серии LED-телевизоров Samsung несколько похожа на прошлогоднюю UE46C8000, но есть и различия в дизайне – в первую очередь это рамка вокруг экрана, которая стала еще тоньше (теперь всего 1 см шириной). Клавиши управления размещены в правом нижнем углу на торце – обозначений на фронтальной панели нет, чтобы не портить общий вид, вместо этого при поднесении руки к органам управления появляется всплывающее меню, показывающее расположение кнопок. Благодаря использованию технологии краевой LED-подсветки толщина экрана не превышает 3 см.

Традиционно для продукции Samsung медиаплеер здесь выполнен практически на «отлично» – функциональности вполне хватает для того, чтобы не думать о покупке отдельного устройства. Так, телевизор может похвастать более чем впечатляющей производительностью – при просмотре тестовых файлов периодические подтормаживания появились лишь на битрейте 110 Мб/с, что в несколько раз превышает характеристики реального HD-видео. Плеер воспроизводит видео в контейнерах MKV, AVI, TS, FLV, VOB, умеет декодировать звуковые дорожки в DTS, выводит субтитры в формате SRT (включая русские).

Аудиоплеер проигрывает музыку в MP3 (файлы FLAC и APE в браузере не отображаются) и корректно показывает информацию из тегов, включая обложки альбомов.

Подключить к телевизору компьютер можно как по любому из четырех имеющихся разъемов HDMI, так и через порт D-sub. Чтобы избавиться от светящихся ореолов вокруг букв на сером фоне, следует уменьшить резкость с выставленного по умолчанию значения 20 до 10-12. UE46D8000YS демонстрирует ощутимый лаг ввода (по результатам измерений – около 110 мс), снижается он с помощью пункта меню «Система→Общие→Игровой режим (вкл.)», причем довольно значительно (до 30-40 мс), что позволяет без особых проблем играть в динамичные игры. Правда, достигается это за счет определенного ухудшения качества картинки.

Телевизор оснащен новой версией системы Smart TV, а именно Smart Hub. Это централизованный пункт управления всем доступным контентом, здесь есть целый набор онлайновых сервисов вроде прогноза погоды, интернет-видео, социальных служб (Twitter, Facebook, Skype, Google Talk), а также магазин приложений Samsung Apps.

В режиме «Кино» UE46D8000YS демонстрирует наиболее качественную картинку. Значение гаммы безо всякой регулировки почти достигает стандартных 2.2, цветовой охват по умолчанию тоже практически соответствует цветовому пространству BT.709. Единственный обнаруженный нюанс – изображение отличается некоторой «холодностью», поскольку даже в максимальном из доступных режимов температуры «Теплый 2» измеренное значение находилось в районе 7500K.

1

Телевизор может работать в режиме 3D, в комплекте имеется одна пара ЖК-очков с активными затворами

2

Обновленный сервис Smart TV – с полноценным веб-браузером, поиском, социальными функциями и магазином приложений Samsung Apps



вердикт





★★★★★

ЗА
Высокое качество изображения; удачный дизайн; отличная функциональность

ПРОТИВ
Особых недостатков не выявлено

Цена – $740

Продукт предоставлен магазином Stylus, stylus.com.ua

Стандарты
GSM 850/900/1800/1900
UMTS 900/1900/2100 МГц
(GPRS/EDGE/HSDPA)

Операционная система
Android 2.3.3 Gingerbread

Процессор
Qualcomm MSM 8260 1,2 ГГц

Память
ОЗУ 768 МБ, ПЗУ 1 ГБ, поддержка карт microSD до 32 ГБ

Экран
S-LCD, 4,3" (960×540), емкостный, закаленное стекло

Интерфейсы
USB 2.0, Bluetooth 3.0 + HS, Wi-Fi 802.11 (b/g/n), Micro-USB

Встроенная камера
8 Мп, автофокус, Full HD-видео (1080p, 30 кадров/с), фронтальная VGA

Дополнительные возможности
A-GPS, гироскоп, акселерометр, редактор видео, DLNA, беспроводная печать

Батарея, автономность
Li-Ion, 1520 мА·ч, 2 суток

Габариты и масса
126×65×11,3 мм, 150 г

HTC Sensation

Android-смартфон



Александр Иваньык

HTC Sensation удобно лежит в руке, при этом благодаря весу и материалам корпуса не кажется хрупким. Закаленное чуть выгнутое вовнутрь стекло закрывает всю фронтальную часть, алюминий окантовывает устройство, из него же частично сделана задняя крышка, за исключением пластиковых вставок, прикрывающих антенны.

Дисплей новинки с самой большой, если не брать в расчет Acer Iconia Smart, на сегодняшний день диагональю – 4,3 дюйма при разрешении 540×960 точек – выполнен по технологии S-LCD. Информация на нем остается читаемой под любым углом, а вот отсутствие олеофобного покрытия в буквальном смысле слова оставляет неприятный отпечаток на телефоне.

HTC Sensation – первый смартфон компании с оболочкой Sense 3.0. Главные достоинства нового интерфейса – трехмерный Рабочий стол, передвижение по которому сопровождается красивой анимацией, и интерактивный экран блокировки, куда можно выводить фотографии, сообщения из социальных сетей, данные о погоде или с фондовых бирж и часы. В его низу отображаются четыре иконки приложений, причем любую из них разрешается заменить по своему усмотрению. Для того чтобы запустить программу, достаточно перетянуть нужный ярлык вниз дисплея.

В Sensation впервые для продуктов HTC установлен двухъядерный чип Qualcomm MSM 8260 с тактовой частотой 1,2 ГГц и графическим ускорителем Adreno 220. С такой начинкой даже сложная и изобилующая красивой анимацией оболочка Sense просто «летает». Но в синтетических тестах смартфон показывает самые низкие результаты среди аналогичных аппаратов.

Установка мощного процессора и видеоускорителя сделала возможным просмотр HD-видео в любом из распространенных форматов, правда, для этого придется воспользоваться сторонним плеером. На воспроизведение одного фильма длительностью полтора часа уходит около трети заряда аккумулятора.

Встроенная камера на 8 Мп обладает большим количеством функций и способна выдавать вполне приличные снимки даже в условиях недостаточной освещенности. К несомненным преимуществам перед младшими моделями HTC относится поддержка Full HD-разрешения при записи видео с автофокусом и фокусировкой по нажатии на определенную часть дисплея. Запись звука ведется в стереорежиме.

HTC Sensation – смартфон за вполне разумные деньги, обладающий рядом интересных преимуществ перед конкурентами: оболочкой Sense 3.0, качеством записываемого видео и дисплеем с максимальным на сегодня разрешением.

1

Закаленное стекло имеет характерный изгиб, защищающий его от повреждений

2

Слабое место HTC Sensation – антенны на задней крышке, прикрыв которые уменьшается уровень сигнала сети и Wi-Fi








ЗА
Оболочка Sense 3.0; дисплей; материалы корпуса; запись Full HD-видео

ПРОТИВ
Отсутствие олеофобного покрытия и украинской локализации; производительность

Cyborg R.A.T. 9

Олег Данилов

Беспроводная игровая мышь

Все, кто впервые видит Cyborg R.A.T. 9, произносят одну и ту же фразу: «Что это? Мышка?» Этот уникальный кастомизируемый игровой контроллер от Mad Catz больше похож на какого-то робота-трансформера, чем на манипулятор. Рубленые формы, составленный из нескольких сегментов корпус, проглядывающие сквозь щели внутренности, пара хромированных верньеров – это устройство однозначно привлекает к себе внимание.

Основанием Cyborg R.A.T. 9 служит цельная алюминиевая плита, она придает мышке жесткость, но и увеличивает массу. Центральную ось контроллера продлевает металлический стержень, на него, как на штангу, можно нанизывать грузики-утяжелители. Хромированный верньер, которым он заканчивается, на самом деле отвертка-шпилька – инструмент для смены панелей и подстройки R.A.T. 9. Еще один верньер, возле большого пальца – это дополнительное программируемое колесико.

На площадке для большого пальца располагаются маленькие кнопки управления браузером и еще одна, красная, Precision Aim Mode, по нажатии на которую

Включение/выключение

Штанга для грузиков + 36 г

Сенсор



Вперед

Назад

Дополнительное колесико прокрутки

Отвертка-шпилька

Площадки под ладонь

стандартная софт-тач

высокая (+4 мм) софт-тач

стандартная прорезиненная

Правая панель

с площадкой под мизинец

стандартная прорезиненная

стандартная софт-тач

Ресивер/зарядное устройство



Контейнер для грузиков

6×6 г



Аккумуляторы, 2 шт.

9 + 9 часов в игре
4 + 4 дня офисной работы





Cyborg R.A.T. 7

★★★★★ Цена – 1000 грн

Проводная версия R.A.T. 9 имеет те же возможности по кастомизации, но значительно легче и дешевле старшей модели



Cyborg R.A.T. 5

★★★★★ Цена – 640 грн

Внешне полный аналог R.A.T. 7, вот только изменить можно лишь длину контроллера, да и сенсор здесь попроще, всего 4000 точек/дюйм, зато и цена намного демократичней.

чувствительность сенсора понижается на заданную величину. Это может быть полезно при использовании снайперского оружия в режиме прицеливания.

У основных клавиш R.A.T. 9 средняя жесткость, и, как и весь корпус, они покрыты приятным софт-тач-пластиком. А вот «сквозное» колесико прокрутки на удивление легкое, хотя и имеет фиксированные позиции. Рядом с ним – кнопка изменения разрешения сенсора. На небольшом выступе слева расположены достаточно тугая кнопка смены профилей и индикатор чувствительности. В левой части мыши – полуоткрытый отсек для аккумулятора, похожего на обойму к какому-то фантастическому оружию.

Несмотря на очень необычный дизайн, по эргономике Cyborg R.A.T. 9 является почти полным аналогом Logitech G9, впрочем, в данном случае форму мыши можно в значительной степени подогнать под свою руку. Итак, приступим!

С помощью настроечных винтов можно поменять положение площадки под большой палец, переместив ее вперед или назад, а также изменив угол крепления к корпусу. Подладонная панель легко сдвигается назад, увеличивая длину мыши, при этом вам, скорей всего, придется перейти на хватку «коготь». В комплекте три разные панели: две с софт-тач-покрытием – обычная и на 4 мм выше – и еще одна с прорезиненной текстурой. Можно заменить и правую боковину со стандартной софт-тач на прорезиненную или увеличенную со специальной площадкой для мизинца. Все запчасти к мыши хранятся в жестяной коробке, а манипуляции с Cyborg R.A.T. 9 больше всего напоминают сборку-разборку личного оружия.

Ресивер, работающий на частоте 2,4 ГГц, отличается по стилю от самого манипулятора и служит также для зарядки аккумулятора и хранения контейнера с грузиками.

Фирменная утилита конфигурации R.A.T. 9 крайне аскетична и ее интерфейс нельзя назвать самым удобным, но она позволяет точно настроить параметры контроллера и запрограммировать макросы. Профили для некоторых популярных игр можно загрузить с сайта http://www.cyborggaming.com/.

Cyborg R.A.T. 9 – очень качественная, очень необычная и очень впечатляющая игровая мышь. Вот только ее масса и цена понравятся далеко не всем.

Контейнер для запасных частей





Цена – 1450 грн

Продукт предоставлен	«Зона51», Зона51.com
Оптическая система	лазерная
Разрешение	25–5600 точек/дюйм
Количество кнопок	9
Беспроводная технология	2,4 ГГц
Время работы от батареи (игра)	9 + 9 ч
Хватка	«ладонь», «коготь»
Габариты	118×90×35 мм
Масса	165–201 г



Настроечные винты

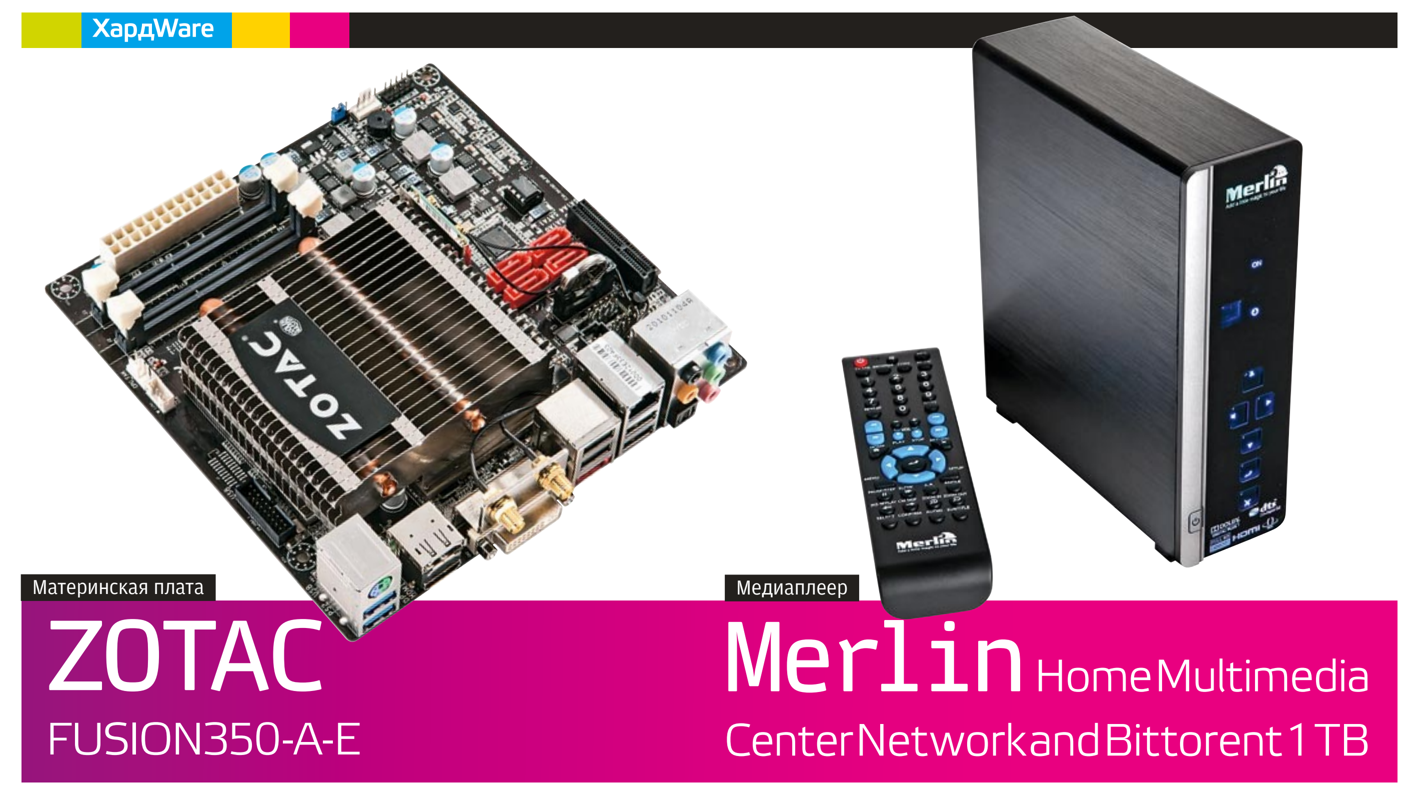
Алюминиевая плита

вердикт



ЗА
Потрясающие возможности по кастомизации; впечатляющий внешний вид; отличное качество; хорошая комплектация

ПРОТИВ
Масса; цена; неудобное ПО



Материнская плата

ZOTAC FUSION350-A-E

Олег Касич

Цена – $160

Продукт предоставлен
ZOTAC, www.zotacusa.com

Формфактор
Mini-ITX

Процессор
AMD E-350 (1,6 ГГц)

Чипсет AMD M1

Слоты расширения 1×PCI Express x4, Mini PCI Express

Память 2×SO-DIMM (до 8 ГБ DDR3-1066)

Звуковой кодек
Realtek ALC889

Разъемы на задней панели
PS/2, 2×USB 3.0, 4×USB 2.0, DVI, HDMI, DisplayPort, RJ-45, eSATA, оптический S/PDIF, 5×аудиоджек



вердикт



ЗА
Пассивная система охлаждения; отличное оснащение; экономичность



ПРОТИВ
Цена; скромные настройки BIOS

Компактная новинка от ZOTAC оснащена двухъядерным гибридным чипом AMD E-350, с возможностями которого мы уже хорошо знакомы. Однако в отличие от рассмотренных ранее плат на платформе AMD Fusion данная модель оборудована пассивной системой охлаждения процессора и чипсета. В конструкции кулера, разработанного компанией Cooler Master, используются две тепловые трубки толщиной 6 мм, на них нанизаны 22 алюминиевые пластины.

Что касается эффективности СО, то, надо сказать, что она достаточно неплохо справляется со своей задачей. На открытом стенде – не лучших условиях для системы с пассивным охлаждением – в режиме покоя процессор прогревался до 55–60 °С. После 15 минут тяжелой нагрузки с помощью утилиты OCCT температура возрастала до 66–68 °С. В миниатюрном корпусе и соседстве с жестким диском, возможно, значения будут еще выше, потому при плотной компоновке желателен минимальный продув.

Плата позволяет установить до 8 ГБ памяти DDR3-1066/1333. При этом предполагается использование компактных и экономичных модулей SO-DIMM. На PCB имеется слот Mini PCI-E, который изначально занят адаптером беспроводной связи Atheros AR5B95 (802.11n). Из «больших» разъемов для карт расширения на плате есть PCI-E x4. Причем у коннектора нет ограничителя, потому при желании система примет на борт и обычную видеокарту PCI-E x16.

Устройство хорошо оснащено, наглядным подтверждением чему является разнообразие интерфейсных разъемов на задней панели. Особо отметим наличие трех цифровых видеовыходов, пары USB 3.0, eSATA и цифрового оптического S/PDIF.

У ZOTAC FUSION350-A-E есть все для того, чтобы создать экономичную бесшумно работающую мультимедийную систему. А в случае с компактным HTPC – это одна из наиболее важных для его владельцев характеристик.

Медиаплеер

Merlin Home Multimedia Center Network and Bittorent 1 TB

Сергей Светличный

Цена – $280

Продукт предоставлен
Merlin Digital Ukraine, merlin-digital.com.ua

Чипсет
Realtek 1073DD

Видеовыходы
HDMI 1.3, компонентный, композитный

Аудиовыходы цифровые оптический и коаксиальный, аналоговый (стерео)

Порты 2×USB 2.0, USB Host, Ethernet 10/100 Мб/с

Встроенный накопитель
3,5", 1 ТБ

Габариты
227×60×165 мм



вердикт



ЗА
Встроенный винчестер; торрент-клиент; Wi-Fi адаптер в комплекте



ПРОТИВ
Средняя по нынешним меркам производительность; «задумчивое» меню

Название данного устройства больше похоже на описание его возможностей, чем на марку модели, – перед нами сетевой медиаплеер с предустановленным жестким диском объемом 1 ТБ. Устройство сравнительно крупное и тяжелое, что неудивительно, ведь кроме винчестера формфактора 3,5" свою лепту вносит и металлический корпус толщиной 1 мм.

На фронтальной панели расположены кнопка включения и целых 5 управляющих клавиш. Сзади наблюдается полный комплект разъемов на все случаи жизни. Поскольку внутри установлен жесткий диск, нелишним будет и USB Host, позволяющий подключать плеер к компьютеру в режиме внешнего накопителя, что значительно облегчит копирование на него файлов.

Устройство оснащено портом Ethernet, благодаря чему может воспроизводить медиаконтент из локальной сети, а также выходить в Интернет – полноценного браузера тут нет, зато имеется набор онлайновых сервисов вроде YouTube, Flickr, Picasa, ленты RSS, прогноза погоды и интернет-радио. Также стоит отметить возможность копирования файлов между любыми доступными источниками – сетью, внешними накопителями и встроенным диском.

Производительность по нынешним меркам довольно средняя – для контейнера MKV притормаживания начинают наблюдаться уже на битрейте 50 Мб/с. По локальной сети без заиканий проигрывались MKV-файлы с битрейтом до 30 Мб/с. Тут же стоит отметить и довольно «задумчивый» интерфейс – открытие видеофайлов занимает до 10 с, да и выход обратно в меню тоже не мгновенный – до 3–4 с.

Плеер умеет декодировать аудиодорожки в форматах DTS и Dolby TrueHD, отображает субтитры в форматах SRT, SSA и SUB/IDX (включая русские), воспроизводит ISO-образы DVD-Video и FLV-файлы. При этом структуру папки VIDEO_TS он не опознал, запустить диск удалось путем прямого открытия IFO-файла.



Твердотельный накопитель

Transcend

SSD18C3 64 ГБ (TS64GSSD18C3)

Евгений Пугач

Цена – $205

Продукт предоставлен
Transcend,
www.transcendusa.com

Емкость
64 ГБ

Интерфейс
USB 3.0

Габариты и масса
98,7×65,7×17,45 мм, 70 г

Перед нами не обычный жесткий диск, ассортимент которых на рынке исчисляется сотнями моделей. Transcend SSD18C3 представляет собой твердотельный накопитель, имеющий портативное исполнение и оснащенный интерфейсом USB 3.0.

Дизайн устройства выполнен в духе привычных внешних HDD Transcend, однако его размеры значительно уменьшены и сравнимы с колодой игральных карт. На прорезиненном корпусе расположена кнопка запуска фирменной утилиты автоматического резервного копирования (хотя использовать SSD для этих целей – не лучшая идея). Быстродействие заявлено на уровне 260 МБ/с при линейном чтении и 110 МБ/с при записи для рассмотренной нами модели емкостью 64 ГБ, старшая модификация на 128 ГБ отличается скоростью записи 200 МБ/с. Тестирование выявило, что эти сведения несколько завышены: чтение проходило при 192,7 МБ/с, запись – при 109,1 МБ/с. Отметим хорошие показатели времени доступа – 0,1 и 0,38 мс при чтении и записи, что для USB-устройства довольно быстро. Впрочем, замер производительности в IOMeter Workstation и PCMark Vantage и PCMark 7 демонстрирует, что примененный контроллер слабоват, и сравниться с внутренними SSD данный продукт все же не сможет: 205 IOPS, 13 346 и 3287 баллов соответственно – в несколько раз медленнее SATA-устройств.

Таким образом, сфера применения Transcend SSD18C3 довольно узкая – подобные устройства пригодятся тем, кому нужен внешний накопитель, максимально устойчивый к механическим воздействиям. Учитывая, что в этом диске нет механических частей, надежность в походных условиях окажется на максимальном уровне. Остальным потребителям все же выгоднее будет за чуть большую сумму заменить в ноутбуке HDD на хороший SSD и дополнить его обычным USB-диском высокой емкости.







ЗА
Приятный дизайн; высокая как для USB-устройств производительность

ПРОТИВ
Цена; низкая емкость





HTC Desire S

Цена – 4450 грн

Продукт предоставлен
HTC, www.htc.com/ua

Стандарты
GSM 850/900/1800/1900, WCDMA 900/2100, (GPRS/EDGE, HSDPA)

Операционная система
Android 2.3.3

Процессор
Qualcomm MSM8255 1 ГГц, графика Adreno 205

Память
ОЗУ 768 МБ, 1,1 ГБ встроенной, слот для карт microSD до 32 ГБ

Экран
Super LCD, 3,7" (800×480), сенсорный, емкостный

Интерфейсы
USB 2.0, Bluetooth 2.1, Wi-Fi 802.11 b/g/n

Камера
5 Мп со светодиодной вспышкой и автофокусом, запись видео 720p, 30 кадров/с

Поддерживаемые форматы
MP3, AAC+, WAV, WMA, DivX, XviD, MP4, H.263, H.264, WMV

Батарея, автономность
Li-Ion, 1450 мА•ч, 1–2 суток

Интернет-браузер
Chrome Mobile

Дополнительные возможности
датчик положения в пространстве (G-сенсор), видеотелефония, цифровой компас, медиапроигрыватель, датчик приближения, сенсор освещенности, GPS (на чипе gpsOne платформы Qualcomm), виджеты HTC, сервисы Google, приложения для доступа в социальные сети (Facebook, Flickr и Twitter)

Габариты и масса
115×59,8×11,63 мм, 130 г

Android-смартфон



Тарас Мищенко

В 2010 году HTC Desire стал одним из наиболее продаваемых Android-смартфонов в мире. При разработке его преемника Desire S в компании учли недостатки предшественника, улучшив дизайн, камеру и автономность новинки.

Качество сборки аппарата на высоте: корпус выполнен из цельного куска алюминия с двумя софт-тач-вставками. Одна прикрывает антенный блок, вторая – съемная, под ней прячутся аккумулятор, SIM- и карты памяти microSD.

В HTC Desire S используется 3,7-дюймовый емкостный сенсорный Super LCD-дисплей с поддержкой технологии Multi-touch и разрешением 800×480 точек, с отличными цветопередачей и углами обзора. Экран покрыт слоем защитного стекла Gorilla Glass, хорошо противостящим появлению царапин, но, к сожалению, быстро пачкающимся.

Смартфон функционирует под управлением ОС Android версии 2.3.3, поверх которой установлен фирменный интерфейс HTC Sense 2.1. Эта оболочка делает операционную систему более дружественной к пользователю и удобной в работе, включая в себя новое оформление меню, Рабочих столов и виджеты. Мультимедийные возможности аппарата представлены плеером, радио и проигрывателем видео. Качество звука, выдаваемое устройством на наушники, находится на хорошем уровне, хотя громкость, конечно, могла бы быть чуть выше.

Desire S оснащен процессором Qualcomm MSM8255 с частотой 1 ГГц и графическим ядром Adreno 205. Также в нем имеется 768 МБ оперативной и 1,1 ГБ встроенной памяти для инсталляции приложений и хранения данных пользователя, расширяемой за счет карт microSD. Новый CPU и солидный объем ОЗУ позволяют смартфону демонстрировать отменное быстродействие.

Камера в Desire S 5-мегапиксельная со светодиодной вспышкой, автофокусом и функцией распознавания лиц в кадре. Качество снимков зависит от уровня освещения и снижается по мере его ухудшения. Видео аппарат может снимать в разрешении 720p при частоте 30 кадров в секунду. Кроме основной камеры, есть и фронтальный VGA-сенсор для видеозвонков.

Автономность у Desire S вполне приемлемая. На аккумуляторе 1450 мА•ч в режиме средней нагрузки он способен «прожить» на одном заряде полтора дня. К громкости разговорного динамика во время эксплуатации претензий не возникло, а система шумоподавления хорошо справляется со своей задачей. Минусов у модели совсем немного – нам хотелось бы увидеть более громкий внешний динамик и бесплатную автомобильную навигацию, а в остальном это один из лучших на сегодня Android-смартфонов на рынке.

1



Корпус Desire S выполнен из цельного куска алюминия с двумя вставками из софт-тач-пластика

2



В смартфоне установлен 3,7-дюймовый сенсорный Super LCD-дисплей, покрытый стеклом Gorilla Glass







ЗА
Качество сборки; производительность; автономность; оболочка Sense 2.1

ПРОТИВ
Тихий внешний динамик; необходимость отдельно оплачивать автомобильную навигацию

Цена – $240

Продукт предоставлен
«Зона51», www.Зона51.com

Материал
передняя панель – пластик + сталь, шасси – сталь, стенки корпуса – алюминий

Формат устанавливаемой материнской платы
ATX, EATX, mATX

Отсеки
3×5,25", 3,5" (внешние), 6×3,5" (внутренние, для накопителей)

Дополнительное охлаждение
вентиляторы 200 мм на боковой и верхней стенках, 120 мм – на задней; 2×92 мм спереди

Интерфейсные разъемы
3×USB 2.0, USB 3.0, eSATA, 2×аудиоджек

Габариты (В×Ш×Г)
570×260×640 мм

Масса
12,4 кг

Zalman GS1200

Корпус





Олег Голубович

Компания Zalman известна благодаря выпускаемым корпусам и системам охлаждения. Корейцы всегда были законодателями моды в этих сегментах. GS1200 – современная флагманская модель, призванная напомнить другим игрокам рынка о производителе и его высоких амбициях.

Рассматриваемый продукт выполнен на базе стального шасси, однако имеет алюминиевые стенки. Передняя панель закрыта сетчатыми заглушками. Сверху размещены кнопки управления, интерфейсные разъемы и оригинальный док для жестких дисков – владельцам GS1200 уже не понадобится открывать корпус, чтобы подключить накопитель.

Система продува одновременно является ярким элементом дизайна данного решения. На фронтальной стенке расположились два 92-миллиметровых вентилятора. Каждый находится в откидной конструкции и обдувает свою половину корзины для винчестеров. Установка HDD в корпусе Zalman – одно удовольствие, поскольку три посадочных места из шести созданы с учетом возможности «горячей замены». Оригинальный 200-миллиметровый пропеллер на боковине спрятан за декоративной накладкой. Он обосновался напротив предполагаемой области размещения наиболее горячих узлов ПК – процессора и видеокарты, поэтому здорово улучшит их температурные режимы во время работы. Еще один вентилятор аналогичного типоразмера спрятан под верхней панелью, а сзади расположена привычная модель диаметром 120 мм. Любителям украсить свой компьютер дополнительной подсветкой не стоит волноваться. Производитель обо всем позаботился: четыре из пяти предустановленных пропеллеров могут похвастать яркими синими светодиодами.

Размеры корпуса таковы, что внутри поместятся даже габаритные комплектующие (в том числе видеокарты длиной до 350 мм). Примечательно, что блок питания, находящийся в нижней части GS1200, вставляется в отдельный отсек. Не лучшее решение в плане удобства монтажа, зато подобный подход вкупе с реализацией специальных отверстий в центральной части шасси позволит быстро навести порядок в проводах. Расположенные на задней панели проходы для шлангов СВО в эпоху суперкулеров – больше дань моде и традиция, чем необходимость.

Недостаток у рассматриваемого решения, пожалуй, всего один – это шум вентиляторов во время работы. У большинства есть двухпозиционные переключатели скоростного режима, но находятся они внутри корпуса. Поэтому пользователю придется заранее определиться, что ему важнее – производительность или тишина.

Примечательно, что высокоуровневый компьютерный корпус от Zalman имеет весьма гуманную стоимость: $240 для продукта премиум-класса – немного.

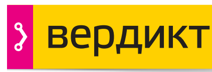
Дополнительные подробности о GS1200 смотрите в видеообзоре на itc.ua!


1 Оригинальный отсек для блока питания – не самое удобное решение


2 Док-станция для подключения жесткого диска


3 Корзина для установки HDD позволяет быстро добавить накопители в систему







ЗА
Высочайшее качество изготовления; дизайн; система продува; корзины и док для HDD

ПРОТИВ
Шумные вентиляторы

Цена – 6857 грн*

Продукт предоставлен представительством Nikon, www.nikon.ua

Система
APS-C

Сенсор
16,2 Мп (4928×3264), CMOS

Диапазон чувствительности
100–6400

Диапазон выдержек
1/4000-30 с

Оптическая стабилизация
в объективах

Дисплей
TFT, 3" (921 000 точек), поворотный

Запись видео
Full HD, 24/25/30 кадров/с

Карты памяти
SD, SDHC, SDXC

Габариты и масса
128×97×79 мм, 560 г (без объектива, с аккумулятором)

* kit 18-55 VR.

Nikon D5100

Зеркальная камера



Олег Кучеренко

Модель D5100 заполняет пробел в линейке зеркальных камер Nikon для любителей и фотографов-энтузиастов. По массогабаритным показателям она ближе к младшей D3100, а по функциональности и качеству снимков – к более старшей D7000.

От предшественника новинка в первую очередь отличается более скромными размерами и массой, а также скругленными формами, что визуально делает ее еще меньше. Это связано с позиционированием Nikon D5100 – предназначен он для широкой аудитории, не готовой переходить с компактного аппарата на увесистую зеркалку. Традиционно для камер Nikon корпус выполнен из качественного пластика, а приятная на ощупь прорезиненная рукоятка оставляет позитивные впечатления. Особенность D5100 – поворотный 3-дюймовый дисплей с креплением шарнирного механизма на левой стороне. Похоже, в компании Nikon решили оставить эксперименты в пользу практичного и уже опробованного рынком решения. Экран имеет все возможные степени свободы, обладает разрешением 640×480 пикселов, сверхширокими углами обзора и отличной цветопередачей. Роль кнопки ISO по умолчанию выполняет функциональная клавиша Fn, но расположена она не в самом удачном месте. Рычаг переключения режима LiveView почему-то оказался вверху камеры, а кнопка записи видео очутилась еще дальше. Это не так удобно, как было в других устройствах линейки.

Примененный в Nikon D5100 16,2-мегапиксельный CMOS-сенсор аналогичен таковому в D7000 и является одним из лучших на рынке. Чувствительность ISO задается вплоть до 6400 единиц (плюс усиленные режимы Hi1, Hi2) и «космических» 102 400 при «ночном видении». Правда, в последнем случае картинка записывается в черно-белом варианте.

В предыдущих моделях наблюдалась проблема со скоростью серийной съемки при активации режима увеличения динамического диапазона D-Lighting. D5100 от этого избавлена. Любителей поснимать видео новинка порадует поддержкой разрешения Full HD с выбором частоты 24, 25 или 30 кадров в секунду, а также постоянной быстрой автофокусировкой.

Помимо уже привычного для аппаратов Nikon меню внутрикамерной обработки отснятого материала есть режим наложения разнообразных эффектов в реальном времени, таких как макро, цветной эскиз, выборочный цвет, силуэт, высокий и низкий ключ.

Nikon D5100 однозначно удался и будет очень популярен как среди осваивающихся новичков, так и увлеченных энтузиастов. Профессионалы также не откажутся за небольшие деньги приобрести легкую камеру на каждый день с лучшим качеством снимков в сегменте любительских аппаратов.

1



На правой грани размещен слот для карт памяти формата SD. Используется более емкая батарея, которой хватит на 1000–1100 снимков

2



Для дисплея используется шарнирный механизм с возможностью поворота на 180° по горизонтали и 270° – по вертикали



вердикт





★★★★★

ЗА
Компактные размеры и небольшая масса; качественный поворотный дисплей; множество внутренних инструментов редактирования; быстрая работа автофокуса в режиме LiveView; малый уровень шумов вплоть до ISO 6400; невысокая стоимость

ПРОТИВ
Расположение некоторых элементов управления; отсутствие клавиши выбора чувствительности; нет встроенного мотора автофокусировки



Игровая мышь

Revoltec

FightMouse Elite

Олег Данилов

Цена – 320 грн

Продукт предоставлен
PCForsage, www.pcforsage.com.ua

Оптическая система
лазерная, 12 000 кадров/с

Разрешение
90–5040 точек/дюйм

Количество кнопок 9

Хватка «ладонь»

Габариты
128×95×42 мм

Масса
125–155 г

Revoltec FightMouse Elite – старшая модель серии игровых контроллеров компании, имеющая несколько интересных особенностей, которые могут привлечь внимание геймеров.

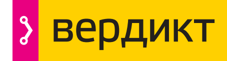
Эта крупная мышь напоминает по форме QPAD|5K или Steelseries Ikari и ориентирована на хватку «ладонь». Здесь используется более простой пластик, чем у конкурентов, к тому же есть ряд вопросов к эргономике. Так, резиновый выступ под клавишами управления браузером можно спутать с самими кнопками, а переключатель чувствительности очень тугой и выглядит дешево. Зато подсветка тыльной и фронтальной части, меняющаяся в зависимости от выбранного профиля, смотрится неплохо. Правая панель съемная, на механическом замке. Дополнительная накладка, идущая в комплекте, имеет выступ для мизинца и довольно удобна. Под панелью – контейнер для грузиков-утяжелителей. Рабочая область покрыта софт-тач-пластиком, основные клавиши весьма крупные и информативные, у колесика фиксированные позиции прокрутки. Кнопки рядом с ним отвечают за подстройку сенсора к характеристикам поверхности и выбор профиля.

Основная фишка Revoltec FightMouse Elite – керамические ножки с почти нулевым коэффициентом трения. Если вы используете хороший пластиковый коврик, создается впечатление, что мышь левитирует над ним, не касаясь. После такого манипуляторы с тефлоновыми ножками кажутся подбитыми наждачкой. Надеемся, примеру Revoltec последуют и другие производители.

Сенсор FightMouse Elite имеет разрешение до 5040 точек/дюйм, но он сильно смещен влево, что стоит учитывать игрокам, привыкшим к кистевым движениям. Фирменное ПО более чем аскетично, хотя и позволяет записывать макросы и редактировать профили.

Радует адекватная цена на Revoltec FightMouse Elite. 320 грн за «левитирующую» мышь – совсем немного.







ЗА
Керамические ножки с низким коэффициентом трения; сменные панели; адекватная цена

ПРОТИВ
Есть вопросы к эргономике и материалам; бедное ПО

Медиаплеер

Sarotech

Abigs UFO T3

Сергей Светличный



Цена – 860 грн

Продукт предоставлен
comX United

Чипсет
Sigma Designs SMP8653

Видеовыходы
HDMI, композитный

Аудиовыходы
цифровой оптический

Порты 2×USB 2.0, Ethernet 10/100 Мб/с, SD card

Встроенный накопитель
отсутствует

Габариты
176×176×48 мм

Изюминкой Abigs UFO T3 является дизайн – устройство внешне напоминает НЛО, что и обыгрывается в названии. Оно может устанавливаться как в горизонтальном положении, так и крепиться на стену; правда, несмотря на то что разъемы прикрыты «тарелкой», все равно замаскировать идущие вдоль стены провода будет проблематично. Аппаратной кнопки отключения плеера нет, данная процедура выполняется с пульта ДУ.

Дистанционный пульт хоть и некрупный, но очень плотно забит множеством управляющих клавиш, что дает возможность напрямую обращаться к соответствующим функциям без необходимости вызова меню.

В плане воспроизведения видео функциональность достаточно стандартная: Abigs UFO T3 проигрывает все распространенные форматы, включая FLV-файлы и ISO-образы DVD-Video. Папку VIDEO_TS он не опознает, однако при открытии IFO-файла такой диск запускается нормально. Также ему «не по зубам» декодирование аудиодорожки в Dolby TrueHD, а видео в формате H264, закодированное с профилем High@L5.0, проигрывалось с артефактами. Аудиоплеер воспроизводит MP3 и FLAC, корректно отображает теги, в том числе с кириллицей, и обложки альбомов.

Abigs UFO T3 может подключаться к локальной сети (поддерживаются протоколы FTP/Samba/UPnP) и выходить в Сеть. В онлайне доступны интернет-радио, YouTube, RSS-клиент и Yahoo! Weather.

К сожалению, текущая прошивка создает впечатление довольно сырой: закрывается меню субтитров только клавишей OK, ни на какие другие устройство не реагирует. При попытке запуска онлайнового видео однажды плеер просто завис, некоторые файлы проигрывались с заметными притормаживаниями, хотя с другими, с более высоким битрейтом, таких проблем не возникало, и т. д.







ЗА
Необычный дизайн; бесшумность в работе

ПРОТИВ
Прошивке не помешала бы доработка

Цена – $1100*

Продукт предоставлен
ASUS, www.asus.ua

Конфигурация
90N-S4JA61Z1146Z01Y

Процессор
Intel Core i5-2410M (2,3/2,9 ГГц)

Чипсет
Intel HM65

Графический адаптер
NVIDIA GeForce GT 540M, 1 ГБ, с поддержкой Optimus

Оперативная память
4 ГБ, DDR3-1333

Экран
14" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
25/135 кд/м² (10 градаций)

Накопитель
500 ГБ (7200 об/мин)

Привод
DVD±RW

Внешние разъемы
3×USB, RJ-45, D-sub, HDMI, микрофонный, для наушников

Коммуникации
SD/MMC, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth

Батарея
4400 мА•ч, 10,8 В (47 Вт•ч)

Предустановленная ОС
Windows 7 Home Premium

Габариты и масса
338×250,6×25,4–27 мм, 2,15 кг

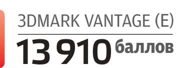
* Ориентировочная цена.

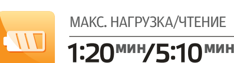



WINDOWS EXP. INDEX

5,4 балла


PCMARK VANTAGE
6675 баллов


3DMARK VANTAGE (E)
13 910 баллов


МАКС. НАГРУЗКА/ЧТЕНИЕ
1:20 мин/5:10 мин

вердикт



ЗА
Высокая производительность; автономность в режиме чтения; спокойный дизайн; качество материалов и сборки



ПРОТИВ
Излишне тесная компоновка разъемов на левой грани

ASUS U41SV

Ноутбук



Сергей Кулеш

В сегменте ультрапортативных ноутбуков чрезвычайно популярны сверхтонкие модели на энергоэффективных платформах, максимально удобные в роли ежедневного попутчика из-за небольшого веса и отличной автономности. Вместе с тем остается устойчивым спрос и на относительно компактные (от 13,3 до 14 дюймов) устройства, обладающие полноценной аппаратной начинкой, способной справиться с серьезной офисной или даже профессиональной нагрузкой (CAD-пакеты, обработка звука и видео, другое специализированное ПО). Рассматриваемый в данном обзоре ASUS U41S воплощает именно такой подход к оснащению, а благодаря особенностям современных процессоров и гибридных видеоподсистем позволяет одновременно получить высокую производительность и неплохое время автономной работы.

Выполненный в доминирующем черном цвете 14-дюймовый лэптоп выглядит весьма солидно и оставляет приятное впечатление. В нем отсутствуют кричащие дизайнерские элементы, а не самый тонкий корпус с прямоугольным силуэтом намекает на то, что перед нами действительно серьезный рабочий инструмент, а не очередная капризная сверхтонкая «штучка». Внешняя часть дисплейного блока отделана металлом, поэтому заметно меньше, чем пластиковые аналоги, поддается деформации.

Основа изготовлена из текстурированного пластика с солидным количеством вентиляционных отверстий, необходимых для охлаждения довольно горячей начинки. На столе ноутбук удерживается не только стандартными четырьмя ножками по углам корпуса, но и резиновой накладкой во всю длину батареи. На переднюю грань вынесен лишь кард-ридер, на правой боковине обосновались пару аудиоразъемов, один USB и DVD-привод, тогда как левая просто насыщена портами, «загнанными» в ближний к пользователю угол радиатором системы охлаждения. Окантовка дисплея традиционно глянцевая, тот же материал применяется и в подложке островной клавиатуры. Подладонная панель отделана серым пластиком с очень приятной на ощупь противоскользящей микротекстурой.

Модель ASUS U41 выпускается в нескольких модификациях, основные различия между которыми состоят в типе процессора (от Intel Pentium до Core i5 второго поколения) и графики. В нашем случае речь идет об одной из самых продвинутых конфигураций с логикой Sandy Bridge и дискретным видео NVIDIA GeForce GT540M с поддержкой технологии Optimus. В итоге ноутбук смог проработать более 5 часов в щадящем режиме, что является весьма неплохим результатом для устройства с подобным (взгляните на пиктограммы результатов тестирования в бенчмарках) уровнем производительности.



1 Симметричная кнопке включения клавиша позволяет менять профили производительности/энергопотребления ASUS Super Hybrid Engine



2 Полноценный шестисегментный аккумулятор практически не выступает за пределы корпуса, поскольку его толщина составляет лишь немногим более дюйма

HTC Flyer

Android-планшет

Цена – 7800 грн

Продукт предоставлен
HTC, www.htc.com/ua

Операционная система
Android 2.3.3 с Sense 3.0

Процессор
Qualcomm MSM8255 1,5 ГГц, графика Adreno 205

Память
ОЗУ 1 ГБ, 32 ГБ встроенной, слот для карт microSD до 32 ГБ

Экран
TFT, 7" (1024×600), сенсорный, емкостный

Интерфейсы
USB 2.0, Bluetooth 3.0 с A2DP, Wi-Fi 802.11 b/g/n

Встроенная камера
5 Мп, запись видео 720р, 30 кадров/с, 1,3 Мп (фронтальная)

Поддерживаемые форматы
MP3, AAC+, WAV, WMA, MP4, H.263, H.264, WMV

Батарея, автономность
Li-Ion, 4000 мА•ч, 2 суток

Интернет-браузер
ChromeLite

Дополнительные возможности
3G-модуль, возможность отправки SMS, датчик положения в пространстве (G-сенсор), видеотелефония, цифровой компас, медиапроигрыватель, датчик приближения, сенсор освещенности, GPS (на чипе gpsOne платформы Qualcomm), виджеты HTC, сервисы Google, приложения для доступа в социальные сети (Facebook, Flickr и Twitter)

Габариты и масса
195,4×122×13,2 мм, 420 г







ЗА
Дисплей; размеры и масса; качество сборки; интерфейс Sense 3.0

ПРОТИВ
Нестандартный разъем Micro-USB; качество фотокамеры; цена



Тарас Мищенко

HTC Flyer по своим характеристикам ближе к смартфонам, чем к современным планшетам. В нем используются платформа Android 2.3.3 и не очень большой по современным меркам 7-дюймовый экран с разрешением 1024×600 точек, покрытый защитным стеклом. Компания не сообщает о типе установленного дисплея, но, судя по всему, в его основе лежит матрица Super LCD. На солнце он ведет себя неплохо, но при прямых лучах бликует, выцветает, хотя и остается вполне читабельным. Корпус гаджета сделан из цельного куска алюминия с двумя вставками из шероховатого пластика на тыльной стороне. Качество сборки в целом хорошее благодаря алюминиевой основе, хотя пластиковые панели могут немного поскрипывать при сильном сдавливании, но они прочно зафиксированы и не болтаются.

Процессор у Flyer точно такой же, как и у новых смартфонов HTC – Incredible S и Desire S, это Qualcomm Snapdragon MSM8255, но разогнанный до частоты 1,5 ГГц. При этом за обработку графики отвечает ядро Adreno 205. Подобный набор аппаратных характеристик позволяет планшету демонстрировать высокую производительность при запуске сторонних и системных приложений, включая 3D-игры. Правда, иногда почему-то возникают небольшие задержки при прорисовке интерфейса.

Сама оболочка Sense в версии 3.0 выглядит отлично. На экране блокировки теперь отображается не только информация вроде часов и даты, но и ярлыки четырех программ, к которым предоставляется быстрый доступ. Также вместо статических обоев на стартовый экран можно вывести анимированный прогноз погоды.

В комплекте с HTC Flyer идет специальный стилус для работы с емкостным дисплеем. Он позволяет делать рукописные заметки, а также, например, наносить аннотацию поверх снятых скриншотов. Точность позиционирования стилуса средняя, быстро что-то записать с его помощью получится только после продолжительной тренировки. В целом набор программного обеспечения Flyer приличный, но не все приложения пригодятся в Украине из-за отсутствия локализации. Адаптация Android 2.3.3 под использование на планшете далась HTC неплохо, дискомфорта при работе на 7-дюймовом экране не наблюдается.

В HTC Flyer установлено две камеры: фронтальная (1,3 Мп) для видеозвонков и 5-мегапиксельная для записи фото и видео. Последняя делает снимки среднего качества, а при недостаточном освещении они еще хуже. Видео планшет способен записывать в разрешении 720р со стереозвуком. Автономность Flyer впечатляет – благодаря батарее на 4000 мА•ч планшет выдерживает полтора дня в режиме средней нагрузки. Несмотря на наличие слота для SIM-карты, совершать с него звонки не получится, можно только принимать и отправлять SMS, а также передавать данные.

1

На украинском рынке в комплекте с HTC Flyer поставляется и стилус, выполненный в форме ручки

2

Рядом с блоком камеры под верхней панелью спрятан слот для SIM- и карты памяти microSD

Цена – $1000

Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua

Конфигурация
R630-150 (PT31LE-01M00URU)

Процессор
Intel Core i3-380M (2,53 ГГц)

Чипсет
Intel HM55

Графический адаптер
Intel GMA HD

Оперативная память
4 ГБ, DDR3-1066

Экран
13,3" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
15/140 кд/м² (7 градаций)

Накопитель
500 ГБ (5400 об/мин)

Привод
DVD±RW

Внешние разъемы
2×USB, eSATA combo, RJ-45, D-sub, HDMI, микрофонный, для наушников

Коммуникации
SD/MMC, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth

Батарея
5800 мАч, 10,8 В (66 Вт•ч)

Предустановленная ОС
Windows 7 Home Premium 64 bit

Габариты и масса
316×227×18,3-26,6 мм, 1,49 кг




WINDOWS EXP. INDEX
4,6 балла


PCMARK VANTAGE
4340 баллов


3DMARK VANTAGE (E)
3610 баллов


МАКС. НАГРУЗКА/ЧТЕНИЕ
2:15 мин/5:50 мин

вердикт



ЗА
Тонкий и легкий магниевый корпус; высокая автономность; отличная клавиатура; порт eSATA с функцией зарядки периферии

ПРОТИВ
Практически нет

Toshiba Satellite R630

Ноутбук



Сергей Кулеш

Как бы ни было приятно работать с крупноформатным ноутбуком с производительной начинкой, для тех, кто постоянно находится в разъездах, на первое место выходят такие свойства мобильного ПК, как солидная автономность, минимальный вес и, конечно же, надежность. Обычно подобное сочетание характеристик присуще моделям профессионального уровня, однако их стоимость зачастую неподъемна для обычного (а не корпоративного) пользователя. Однако из этого правила есть исключения, одно из них мы и рассмотрим прямо сейчас – речь идет о 13-дюймовом ультрапорте Toshiba Satellite R630.

Благодаря отказу от дискретного видеоадаптера и усиленному аккумулятору емкостью 66 Вт инженерам компании удалось продлить время работы от одного заряда почти до 6 часов. Радует, что при этом масса лэптопа составляет менее полутора килограммов, так что он действительно не станет чрезмерной ношей в вашем ручном багаже. Добиться подобных массогабаритных показателей, не ухудшив надежности системы, удалось за счет применения магниевого сплава со специфической текстурой, напоминающей обработанный вручную металл. При этом из него выполнена не только внешняя часть сверхтонкой крышки, как это обычно бывает, а и все основные панели целиком, включая основу и рабочую область. Отверстия для вентиляции предусмотрены лишь на лючке, открывающем доступ к памяти, само днище сделано цельным для лучшей жесткости.

Ноутбук полностью черный, солидный цвет оттеняют лишь серебристые петли экрана, которые видно и в открытом и в закрытом состоянии. Глянцу нашлось место лишь на дисплее и кнопках тачпада, все остальные поверхности практичные и немаркие. К слову, сам тачпад на удивление крупный, его использование не вызывает непреодолимого желания подключить внешний манипулятор. Исключительно положительные эмоции оставила и островная клавиатура с продуманной раскладкой (чего стоят только двухэтажный Enter, т-образные стрелки и выделенный блок редактирования/навигации) и отлично подобранными тактильными характеристиками. Традиционно для продуктов Toshiba по нажатии функциональной клавиши на экране появляется всплывающая панель, подсказывающая назначение каждой из кнопок F1–F12. При этом кроме банального изменения яркости или управления беспроводными модулями с помощью таких комбинаций вы сможете отключить питание привода (ради экономии заряда батареи) или открыть его каретку.

Различные конфигурации Toshiba Satellite R630 оснащаются процессорами класса Intel Core i3 и i5 с интегрированной графикой, чего обычно более чем достаточно в плане производительности для типичного «воина дорог», на которого в первую очередь и ориентирована данная модель.

1

Слот кард-ридера выделяется непривычной выемкой, которая выглядит не слишком эстетично, зато намного упрощает процесс извлечения карты памяти

2


Миниатюрные серебристые петли дисплейного блока, окрашенные под металл, – единственный светлый элемент в оформлении угольно-черного ультрапорта



Цена – $499/700*

Продукт предоставлен
Notus, www.notus.com.ua

Операционная система
BlackBerry Tablet OS (QNX Neutrino)

Платформа
Texas Instruments OMAP 4430 (2×ARM9, 1 ГГц)

Графика
PowerVR SGX540

Память
1 ГБ RAM + 16/32/64 ГБ Flash

Экран
7"(1024×600), сенсорный емкостный, глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
40/400 кд/м²

Разъемы
Micro-USB, micro-HDMI, для наушников, проприетарный (3 контакта, магнитный)

Коммуникации
Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1 + EDR, 4G (WiMax/LTE/HSPA+) опционально

Камера 5 Мп (основная, 2592×1944), видео 1080p, 3 Мп (фронтальная)

Батарея Li-Pol, 5300 мА•ч

Автономность
до 6 ч работы в Интернете в режиме Wi-Fi, 8 ч воспроизведения видео

Дополнительные возможности акселерометр, 6-осевой гироскоп, цифровой компас (магнетометр), GPS

Комплектация блок питания, кабель для передачи данных, неопреновый чехол

Габариты и масса
194×130×10 мм, 425 г

* Рекомендованная цена в США/средняя розничная цена в Украине за версию 16 ГБ.





ЗА
Отличный IPS-экран; гибкое управление запущенными приложениями; качество материалов и сборки

ПРОТИВ
Отсутствие локализации и магазина приложений в Украине; малое количество доступного ПО; работа фирменных BlackBerry-сервисов только в паре со смартфоном

BlackBerry PlayBook

Планшет



Сергей Кулеш

Первый планшет компании BlackBerry, известной главным образом своими бизнес-смартфонами, выделяется на фоне конкурентов операционной системой реального времени, которая позволяет максимально гибко управляться с запущенными приложениями (например, сразу загружать интернет-страницу, показывать видео и играть в 3D-игру), но при этом может испугать неподготовленного пользователя мизерным количеством доступного ПО.

Устройство выполнено в компактном 7-дюймовом формфакторе, минимальная толщина и вес всего 425 г позволяют достаточно удобно удерживать его одной рукой. Качественная IPS-матрица с разрешением 1024×600 точек и емкостной сенсорной панелью прикрыта закаленным стеклом, внешняя рамка изготовлена из металла, а основа корпуса, включая боковины, отделана ухватистой резиной. Планшет собран действительно на совесть, нет даже намека на зазоры или прогибающиеся места, в руках он ощущается на удивление монолитно.

На фронтальную часть BlackBerry PlayBook вынесены дополнительная камера 3 Мп (основная на 5 Мп находится сзади), датчик освещенности и пара динамиков. Последние весьма удачно замаскированы в окантовке матрицы и, несмотря на миниатюрные размеры, отличаются хорошим запасом громкости. Боковины сплошные, все добавочные элементы вынесены на длинные грани: сверху это два микрофона, разъем для наушников и мультимедийный «пульт» с кнопкой включения, снизу – порты Micro-USB, micro-HDMI и магнитный контакт для док-станции.

В отсутствие аппаратных кнопок на передней панели управление интерфейсом BlackBerry Tablet OS построено на движениях от одной из внешних сторон экрана. Потянув за верхнюю грань, вы получите доступ к меню настроек текущего приложения, за нижнюю – вытолкнете его из полноэкранного в режим миниатюр, и, наконец, выводя палец на дисплей из-за левой или правой кромки, сможете последовательно перемещаться между запущенными программами. На Рабочем столе присутствуют также служебная строка и пиктограммы установленного ПО, а вот виджеты здесь не предусмотрены.

Аппаратно PlayBook построен на двухъядерном процессоре TI OMAP4430 с частотой 1 ГГц, оснащен гигабайтом ОЗУ и имеет конфигурации на 16, 32 и 64 ГБ встроенной памяти. На данный момент доступна только версия с Wi-Fi- и Bluetooth-модулями, вскоре также появятся модификации с 4G-модемами трех различных стандартов: WiMax, LTE и HSPA+. Полного заряда аккумулятора хватает на день активной работы или же порядка 8 ч проигрывания видео на половинной яркости экрана.

1

Кнопка включения слишком маленькая и тугая, ее приходится долго искать на ощупь, а нажимать следует чуть ли не ногтем, так как она притоплена в поверхность грани

2


В комплект поставки входит стильный черно-голубой неопреновый конверт без застежки, при желании можно приобрести фирменный чехол практически любых цвета и конструкции





Телевизор

Samsung
UE32D5500RW

Сергей Светличный

Цена – $775

Продукт предоставлен
Samsung, www.samsung.ua

Размер экрана	32"
Разрешение	1920×1080
3D-режим	нет
Аудиовыходы	цифровой оптический, аналоговый (стерео)
Видеовходы	4×HDMI, SCART, компонентный
Разъемы прочие	Common interface CI+, VGA, 2×USB, Ethernet
Габариты с подставкой	768×532×240 мм
Масса с подставкой	10,2 кг







ЗА
Очень хорошее качество изображения; Smart TV; приятный дизайн

ПРОТИВ
Высокая стоимость

Традиционно для телевизоров компании встроенный медиаплеер отличается очень хорошей функциональностью и вполне способен заменить собой отдельное устройство. Для подключения накопителей имеются два порта USB. Производительности хватает для того, чтобы без заиканий воспроизводить HD-видео с битрейтом до 60 Мб/с, плеер может показывать текстовые субтитры в формате SRT (включая русские). Поддерживаемые контейнеры видео: AVI, TS, MKV, FLV. Аудиоплеер проигрывает MP3, корректно отображая теги, а также обложки альбомов.

Изюминкой новой линейки телевизоров Samsung является дальнейшее развитие идей Smart TV, виденных нами в предыдущих моделях компании. В UE32D5500RW имеется служба Samsung Smart Hub, предоставляющая централизованный доступ к онлайновым сервисам и магазину приложений Samsung Apps, медиаконтенту на подключенных к устройству накопителях (в том числе и в локальной сети), социальным службам вроде Twitter и Facebook и т. д.

Лаг ввода почти незаметен даже в обычном режиме – по результатам измерений он составил всего 40 мс. Более того, в меню «Система→Общие» можно включить игровой режим, что ценой некоторого ухудшения качества изображения дополнительно понизит лаг до рекордных 20–25 мс. При выборе предустановки «Кино» картинка нуждается лишь в минимальной подстройке. Цветовой охват почти полностью соответствует цветовому пространству BT.709, температура чуть меньше общепринятой 6500K практически во всем диапазоне, и лишь в темных участках явно завышена. Статическая контрастность при выключенной опции «Черный тон» (создающей глубокий черный цвет) невелика – 520:1. При максимальном значении этого параметра («самый темный») она возрастает до 3300:1.

Видеокарта

MSI
HD6870 Hawk

Олег Касич

Цена – $215

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Видеочип	Barts
Частота чипа/памяти	930/4200 МГц
Объем видеопамяти	1024 МБ GDDR5
Шина памяти	256 бит
Количество унифицированных процессоров	1120
Число текстурных блоков/блоков растеризации	48/32
Интерфейсные разъемы	2×DVI, HDMI, 2×Mini DisplayPort







ЗА
Эффективная СО; хорошая производительность; возможность мониторинга напряжений; усиленная подсистема питания

ПРОТИВ
Нагретый воздух не выводится за пределы корпуса

Свою очередную Radeon HD 6870 с альтернативной системой охлаждения компания MSI назвала просто и лаконично – R6870 Hawk. Новинка получила модернизированную версию кулера TwinFrozr III, который состоит из достаточно габаритного радиаторного блока с пятью тепловыми трубками. Конструкция продувается двумя 80-миллиметровыми вентиляторами, имеющими усовершенствованную форму крыльчатки, благодаря чему удается несколько увеличить воздушный поток, не повышая оборотов и диаметра пропеллеров.

Вместо рекомендуемых 900 МГц графический процессор работает на 930 МГц, а память по умолчанию функционирует на ожидаемых 4200 МГц. Усиленная подсистема питания видеокарты построена по схеме 8 + 2, тогда как референсная модель на чипах Barts предполагает пятифазную конфигурацию. Любители тонкого тюнинга оценят наличие разъемов и соответствующих переходников для подключения щупов мультиметра.

Оригинальный кулер существенно эффективнее штатной СО для HD 6870. В режиме покоя температура ядра на открытом стенде держится на уровне 33–35 °C, повышаясь до 60 °C под беспощадным FurMark. Мощная система охлаждения позволяет экспериментировать с разгоном. Без увеличения напряжения питания адаптер взял планку 980/4800 МГц, а после поднятия вольтажа до 1,3 В чип стабильно работал на частоте 1030 МГц. Тех, кто предпочитает тишину запредельным частотам, наверняка порадует возможность перевести акселератор в Silent-режим, в котором и без того не очень шумная СО видеокарты ведет себя еще тише.

Несмотря на расширенную функциональность, усиленную подсистему питания и эффективный кулер, MSI HD6870 Hawk минимально отличается по цене от моделей с рекомендуемыми тактовыми частотами и референсной СО – интересный вариант за свои деньги.



Видеокарта

PowerColor

HD6770 1GB (AX6770 1GBD5-H)

Олег Касич

Цена – $125

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Частота чипа/памяти
850/4800 МГц

Объем видеопамяти
1024 МБ GDDR5

Шина памяти 128 бит

Количество унифицированных процессоров 800

Число текстурных блоков/блоков растеризации
40/16

Интерфейсные разъемы
DVI, HDMI, D-sub







ЗА
Эффективный кулер; хорошее соотношение цена/производительность

ПРОТИВ
Средний уровень шума под нагрузкой

Radeon HD 6770 имеет интересную предысторию появления. Чтобы упорядочить текущую линейку адаптеров Radeon HD 6000, компания AMD посчитала возможным задействовать решения из предыдущей серии, минимально их модернизировав. Функциональность новинки улучшили за счет поддержки HD3D и HDMI 1.4a, что пригодится тем, кто уже успел приобщиться к стереоскопии или планирует это сделать в ближайшее время. Став доступными для OEM-производителей еще в январе нынешнего года, коробочные версии Radeon HD 6770 для розничной продажи были анонсированы в конце апреля.

У модели от Power Color оригинальные дизайн печатной платы и система охлаждения. В основе теплосъемника лежит медная пластина, соединенная с алюминиевым радиатором, который хотя и компактен, но обладает достаточно большой площадью рассеивания. Конструкция продувается 90-миллиметровым вентилятором. Алгоритм работы последнего настроен таким образом, чтобы даже при пиковых нагрузках удержать температуру GPU в районе 62–63 ˚С. В этом случае издаваемый СО шум находится на среднем уровне. В 2D-режиме на открытом стенде чип прогревается до 35–37 ˚С, а кулер функционирует достаточно тихо.

На интерфейсной панели расположены разъемы DVI, HDMI и аналоговый D-sub (VGA). Для крепления видеокарты в корпусе понадобится один отсек, однако габаритная СО займет два слота на материнской плате.

Частотная формула AX6770 1GBD5-H идентична таковой для референсной Radeon HD 5770 – 850/4800 МГц. Учитывая неизменное количество функциональных блоков и 128-битовую шину памяти, по части производительности HD 6770 ничем не отличается от предшественника. За свои деньги адаптер достаточно интересный, но все же имеется некоторое сожаление о том, что в среднем классе «новое» поколение решений от AMD не улучшило скоростных показателей.



Медиаплеер

LaCie

LaCinema Mini HD

Сергей Светличный



Продукт предоставлен
KMDisti, www.kmdisti.com

Чипсет
Sigma Designs SMP8655

Видеовыходы
HDMI, композитный

Аудиовыходы
цифровой оптический

Порты USB 2.0, USB Host, Ethernet 10/100 Мб/с

Встроенный накопитель
2,5", 500 ГБ

Габариты
118×118×40 мм





ЗА
Встроенные винчестер и модуль Wi-Fi; возможность использования в качестве сетевого хранилища; отличная производительность

ПРОТИВ
Сравнительно высокая стоимость; неудобный пульт ДУ; отсутствие поддержки DTS и Dolby TrueHD

Новая модель от LaCie выглядит миниатюрной копией LaCinema Classic HD. Уменьшение габаритов обусловлено применением жесткого диска формфактора 2,5" и, судя по всему, экономией на системе охлаждения (в процессе работы плеер греется весьма ощутимо, особенно в нижней части корпуса). В остальном дизайн новинки и предшественника практически идентичен: строгий черный глянцевый корпус, на фронтальной панели заметен лишь порт USB, а индикатор включения подсвечивает поверхность, на которой стоит плеер. Аппаратной кнопки Power нет, LaCinema Mini HD включается и выключается только с пульта ДУ. Также стоит отметить наличие Mini-USB-разъема для подсоединения устройства к ПК в качестве внешнего накопителя.

Плеер имеет доступ к локальной сети и Интернету как через проводное соединение, так и по Wi-Fi, – в данной модели есть не только порт Ethernet, но и встроенный беспроводной модуль 802.11b/g/n. Из локальной сети LaCinema Mini HD умеет получать контент и с медиасерверов с поддержкой DLNA, и из общих папок. Также можно копировать файлы с ПК на внутренний жесткий диск. Скорость передачи данных на него по проводному соединению составила 8 МБ/с.

В тесте на быстродействие LaCinema Mini HD продемонстрировал впечатляющие результаты, без заиканий воспроизведя тестовый файл с битрейтом 108 Мб/с. Также он сумел проиграть FLV-видео, ISO-образ DVD-Video (однако структуру папки VIDEO_TS он не понял и не показал IFO-файл). Поддержка субтитров тоже находится на должном уровне: LaCinema Mini HD корректно отобразил форматы SRT, SSA, SUB/IDX (как внешние, так и внутренние в MKV). Неприятным сюрпризом стало отсутствие возможности воспроизведения аудиоформатов DTS и Dolby TrueHD – их плеер лишь передает в цифровом виде на внешний декодер.

Intel Pentium и Core i3:
двухъядерная оптимальность

Олег Касич

После анонса платформы LGA1155 компания Intel методично обновляет свои линейки процессоров. Начав с топовых CPU, производитель переводит на Sandy Bridge и более доступные решения – Core i3 и Pentium. Последние предназначены для систем начального и среднего уровней. Модели стоимостью «около $100» всегда были объектами пристального внимания со стороны пользователей, привыкших искать оптимальные варианты при комплектации системы. Часто люди, выбирающие себе процессор из данной ценовой категории, подходят к этому вопросу даже более ответственно, чем те, кто готов платить любую цену за максимальную производительность. Давайте посмотрим, на что же способны новые продукты Intel в сравнении с предшественниками и альтернативными решениями от основного конкурента.



Core i3

С технической точки зрения самым важным отличием Core i3 от чипов Core i5/i7 является то, что в их основе лежит изначально двухъядерный кристалл, а не четырехъядерный с деактивированными вычислительными блоками. То есть никакие хитрые фокусы с разблокировкой здесь не сработают, впрочем, чипы Intel не предоставляли и ранее такой возможности. Площадь уменьшилась с 216 до 131 мм^2, следовательно, заготовок с одной кремниевой пластины получается значительно больше, а себестоимость их производства ниже. Соответственно, у Intel появляется шанс предложить интересные розничные цены, продолжая зарабатывать даже на бюджетных процессорах.

Какие же изменения произошли по части функционального оснащения? Объем кеш-памяти L1 и L2 идентичен для всех моделей на Sandy Bridge (64 КБ и 256 КБ на ядро), а вот буфер третьего уровня в Core i3 уменьшился пропорционально количеству ядер – с 6 до 3 МБ. Компактный кристалл, выполненный по 32-нанометровой технологии, позволяет рассчитывать на хорошие показатели энергопотребления. TDP для Core i3 второго поколения составляет 65 Вт, тогда как у предшественников из семейства Clarkdale данный параметр был в пределах 73 Вт.

На кристалле интегрирована графика Intel HD Graphics 2000 с 6 вычислительными блоками. Штатная частота видеоядра – 850 МГц, при этом во время работы она может динамически увеличиваться до 1,1 ГГц. Сохранена поддержка Quick Sync – мощного инструмента для транскодирования видео. Достоинством Core i3 также является технология Hyper Threading, добавляющая к двум физическим ядрам еще пару виртуальных. В многопоточных приложениях эта функция порой играет очень важную роль, позволяя эффективнее задействовать ресурсы CPU. Также отметим наличие способности процессора исполнять инструкции из набора AVX (Advanced Vector Extensions), что при должной степени оптимизации поможет ускорить вычисления с плавающей точкой, которые активно задействуются в мультимедийном ПО.

Увы, Core i3 не поддерживает технологии динамического увеличения частоты процессорных ядер Turbo Boost, что в какой-то мере компенсируется высокими штатными значениями. С учетом позиционирования CPU данного семейства здесь также отсутствуют инструкции шифрования AES.

Текущая линейка процессоров состоит из четырех моделей. Младшая Core i3-2100 с тактовой частотой 3,1 ГГц предлагается за $117. Core i3-2120 функционирует на 3,3 ГГц и стоит на $20 дороже. Intel также предусмотрела экономичную версию i3-2100T с TDP 35 Вт. Как правило, уменьшить энергопотребление CPU удается за счет снижения рабочей тактовой частоты и напряжения питания. На материнских платах, позволяющих пользователю самостоятельно провести даунклокинг и уменьшить вольтаж ниже рекомендуемых значений, часто получается достичь схожих результатов. Но на тот случай, когда такое невозможно, покупка энергоэффективных моделей будет оправданна. Core i3-2100T функционирует на 2,5 ГГц, а частота графического блока сни-

жена с 850 до 650 МГц, при этом она может динамически увеличиваться до 1,1 ГГц.

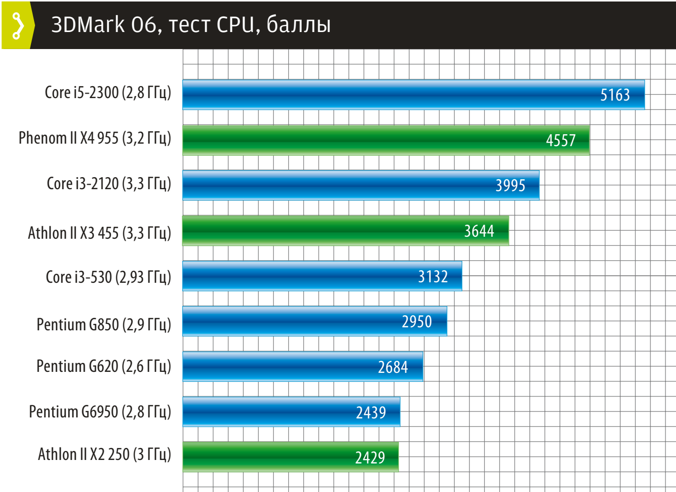
Чипы с уменьшенным энергопотреблением будут востребованы для систем с компактными корпусами, имеющими малый объем и, соответственно, ограниченные возможности для выбора системы охлаждения.

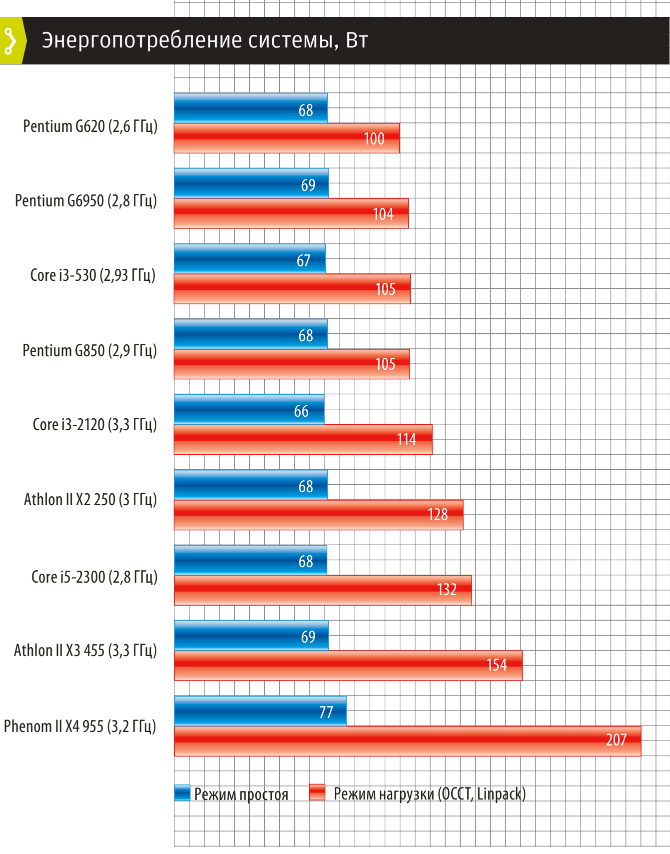
Особняком в серии стоит Core i3-2105. Данная модель имеет идентичные тактовые частоты с i3-2100, однако от остальных устройств семейства отличается использованием более производительной графики Intel HD Graphics 3000. Возвращаясь к топологии кристалла, отметим, что графическая составляющая занимает существенную его часть – примерно четверть. В свою очередь, львиная доля места отводится вычислительным блокам. Потому с учетом того факта, что в большинстве бюджетных моделей будет встроена HD Graphics 2000 с 6 блоками, а не 12, разработчики Intel справедливо посчитали, что банальная деактивация половины вычислителей – не совсем рациональное решение. Потому с технологической точки зрения оказалось выгоднее иметь два дизайна двухъядерных кристаллов. У версии с более мощной графикой чуть больше площадь (149 мм²), но по уровню энергопотребления она также укладывается в 65 Вт. Как мы могли убедиться ранее, производительность HD Graphics 2000 и 3000 заметно отличается: в зависимости от задач последняя оказывается быстрее в 1,5–2 раза, составляя при этом серьезную конкуренцию бюджетным дискретным видеокартам. Переплата в $14 за модификацию с более скоростной графикой будет иметь смысл в том случае, если вы твердо намерены использовать интегрированное видео, а возможности HD Graphics 2000 кажутся недостаточными для предполагаемых задач.

В отличие от мобильных решений, где под брендом Core i7 могут предлагаться даже двухъядерные процессоры, среди десктопных моделей Core с архитектурой Sandy Bridge на текущий момент прослеживается довольно четкая сегментация по количеству вычислительных блоков (физических и виртуальных): Core i7 – 4 ядра и Hyper Threading, Core i5 – 4 ядра без HT, Core i3 – 2 ядра и Hyper Threading.

Pentium

Если двигаться вниз по условной шкале дифференциации актуальных процессоров Intel, за Core i3 следуют чипы Pentium. С появлением архитектуры Core без преувеличения легендарный бренд использовался для обозначения достаточно доступных CPU с традиционно хорошим соотношением цена/производительность. Модернизация данной линейки напрашивалась уже давно. В последнее время моделям для все еще актуальной платформы LGA775 уже не просто было сдерживать натиск недорогих решений от AMD, особенно на равных конкурировать с трехъядерными Athlon II X3, которые при схожей цене нередко предлагали более высокое быстродействие. Pentium на ядре Clarkdale для разъема LGA1156 не получили значительного распространения. Рыночная ситуация на момент выхода этой платформы сложилась таким образом, что она в первую очередь позиционировалась Intel в качестве решения для систем среднего и высокого класса. Потому даже после расширения первоначального ассортимента процессоров ми-

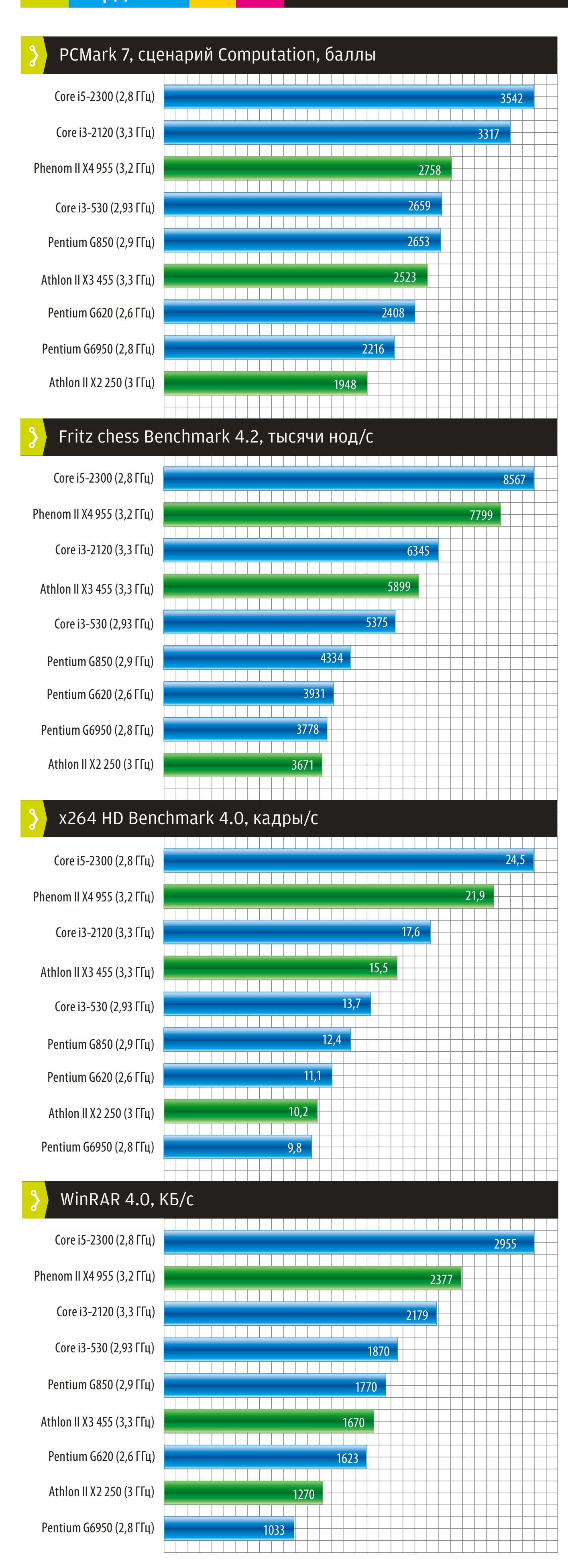




Технические характеристики процессоров

Модель	Core i3-2120	Core i3-530	Pentium G620/G850	Pentium G6950	Athlon II X3 455	Phenom II X4 955
Кодовое имя	Sandy Bridge	Clarkdale	Sandy Bridge	Clarkdale	Rana	Deneb
Количество ядер (потоков), шт.	2 (4)	2 (4)	2	2	3	4
Тактовая частота, ГГц	3,3	2,93	2,6/2,9	2,8	3,3	3,2
Объем кеш-памяти L3	3	4	3	3	-	6
Интегрированная графика (частота ядра)	Intel HD Graphics 2000 (850/1100)	Intel HD Graphics (733)	Intel HD Graphics 2000 (850/1100)	Intel HD Graphics (533)	-	-
Технология производства, нм	32	32 + 45	32	32 + 45	45	45
Процессорный разъем	LGA 1155	LGA1156	LGA 1155	LGA1156	AM3	AM3
Энергопотребление (TDP), Вт	65	73	65	73	95	125
Рекомендованная цена, $	138	~105*	64	87	76	117

* По данным каталога Hotline.ua.



нимальная стоимость входного билета здесь оставалась достаточно высокой. Розничная цена самого доступного Pentium G6950 составляет порядка $100, что дороговато для ПК начального уровня. Несложно предположить, что Pentium для LGA1156, сочетая в себе два кристалла (CPU и GPU), имеет более высокую себестоимость. А потому серьезно снизить цену на данные процессоры достаточно сложно. К тому же в этом случае речь идет о бюджетных чипах массового производства. Да и платы дешевле $80–90 для LGA1156 появились фактически лишь после анонса Sandy Bridge.

Обновленные модификации Pentium получились в результате несложного упрощения двухъядерных чипов, используемых для Core i3. В первую очередь Pentium лишились технологии Hyper Threading, а также возможности выполнять инструкции AVX. Вместе с тем объемы кеш-памяти идентичны таковым для Core i3. В новых чипах семейства Pentium также применена графика Intel HD Graphics 2000, хотя и с целым рядом ограничений относительно поддержки фирменных технологий. В частности, здесь не работают Quick Sync, функция визуального улучшения видео Intel Clear Video HD и вывода стереоскопической картинки (Intel InTru 3D).

На начальном этапе линейка включает четыре модели: Pentium G850 (2,9 ГГц), G840 (2,8), G620 (2,6 ГГц) и G620T (2,2 ГГц). Как несложно догадаться, последняя относится к экономичным модификациям, уровень энергопотребления которых не превышает 35 Вт. Помимо сниженной до 2,2 ГГц тактовой частоты, как и у энергоэффективной модели Core i3-2100T, у нее также уменьшена штатная частота графического ядра до 650 МГц с граничным значением в 1,1 ГГц.

Как видим, новые процессоры Pentium в сравнении с Core i3 в основном облегчены по части функциональности, тогда как базовые характеристики должны обеспечивать достойный уровень производительности. Используемая микроархитектура Sandy Bridge сулит хороший прирост быстродействия, в чем мы попытаемся убедиться во время практических тестов. Что же касается цены, то в оптовых партиях стоимость CPU семейства лежит в диапазоне $64–86. Розничная будет несколько выше, но очевидно, что Pentium обойдутся дешевле не только Core i3, но и предшественников с ядром Clarkdale.

Обновленные модели Pentium были представлены совсем недавно – в конце мая. И практически сразу же появились в розничной продаже в Украине. Intel имеет хорошую практику вывода на рынок своих продуктов, когда они становятся доступны покупателям либо одновременно с общемировой презентацией, либо в кратчайшие сроки после нее.

Разгон

Оверклокинг – достаточно популярная забава многих энтузиастов. Кто-то таким образом пытается увеличить производительность системы в надежде отсрочить очередной апгрейд. Для кого-то это хобби, спорт или способ удовлетворить праздное любопытство, исследовав возможности и скрытый потенциал CPU.

К сожалению, любителей экспериментировать с разгоном на сей раз ждет небольшое разочарование. Учитывая специфику работы тактового генератора в новой платформе и заблокированный процессорный множитель у рассмотренных чипов, очевидно, что поле для маневра здесь серьезно ограничено. Даже несмотря на сравнительно высокие коэффициенты умножения (+100–150 МГц) это все, что удастся выжать после повышения несущей шины до 103–106 МГц, на которых нынешние материнские платы сохраняют стабильность работы. Безусловно, это не те показатели, что хотелось бы получить, особенно с учетом того, что старшие модели Sandy Bridge даже на воздухе нередко берут частоты 4500 МГц и выше. Увы, новые Pentium и Core i3 совершенно не предназначены для разгона. С этим фактом придется смириться и учитывать при покупке. Вместе с тем также важно не забывать, что данные чипы даже в штатном режиме заметно производительнее предшественников, что способно нивелировать разницу в частотах. Модификаций с разблокированными множителями среди Core i3 и Pentium, на наш взгляд, можно не ждать. Столь полюбившиеся оверклокерам модели с индексом K будут доступны лишь в линейках более дорогостоящих Core i5/i7.

Итоги

Как демонстрируют результаты тестирования, новые процессоры Intel в средней ценовой категории по части производительности обладают заметным превосходством перед предшественниками. В условиях хорошей многопоточной оптимизации программ чипы AMD с большим количеством физических вычислительных блоков способны иногда оказать серьезное сопротивление. Например, если посмотреть на показатели Athlon II X3 455 и Pentium G620, которые сейчас предлагаются примерно по одной цене, то трехъядерный CPU в приложениях, где вычисления могут проходить параллельно, имеет определенное преимущество. Даже несмотря на то что быстродействие ядра в пересчете на мегагерцы у продуктов AMD с архитектурой K10.5 заметно ниже, чем у чипов Intel на Sandy Bridge, в подобном ПО нередко «грубая сила» довольно действенна, хотя и достигается это путем полуторакратного увеличения энергозатрат. Впрочем, нужно признать, что это идеальный случай, когда максимально эффективно используются все ядра процессора. В реальных прикладных приложениях такое встречается, увы, не часто. В играх безоговорочное первенство у новых решений Intel. Как мы уже могли ранее убедиться, микроархитектура Sandy Bridge прекрасно справляется с подобными нагрузками, причем отрыв как от предшественников, так и моделей конкурента здесь максимальный.

Новые Pentium в среднем на 20% производительнее одноименных CPU для LGA1156 и практически на равных соперничают с Core i3 на ядре Clarkdale, которые стоят заметно дороже. Упрощение функциональной части данных чипов не слишком повлияло на их скоростные показатели. Потому эти модели вполне можно рекомендовать для создания универсальных систем и игровых платформ начального класса. В свою очередь заметно ускорились и Core i3 второго поколения. Конечно, с четырехъядерными Core i5 им соперничать сложно, однако высокие тактовые частоты и поддержка технологии Hyper Threading позволяют им демонстрировать очень достойные результаты, в том числе и в приложениях с многопоточной оптимизацией. Ну а в играх и вовсе иногда выглядят предпочтительнее четырехъядерных AMD Phenom II X4. Учитывая то что данные процессоры сохранили функциональность старших моделей, они могут быть интересны для создания как игровых ПК среднего уровня, так и мощных мультимедийных систем.

В этот раз Intel сделала все для того, чтобы платформа LGA1155 получилась действительно универсальной. Имеющаяся инфраструктура позволяет создать как топовую систему, так и недорогой ПК начального уровня. Для мощных конфигураций на рынке достаточно материнских плат на чипсетах Intel Z68 и P67, а для самых доступных решений вполне можно использовать модели на Intel P61. Процессорная линейка Intel сейчас выглядит очень ровно. Нет каких-либо перекосов или явной конкуренции между решениями различных семейств. Пока что не хватает одного кирпичика – наиболее доступных моделей CPU. В скором времени Celeron также планируется перевести на рельсы 32-нанометрового процесса и прогрессивную микроархитектуру. Предположительно данные чипы появятся в третьем квартале текущего года, тогда же будет расширен и ассортимент других линеек на Sandy Bridge.

Конфигурация тестового стенда

Материнские платы	ASUS P8P67, ASUS P7P55D Premium, ASRock 890GX Extreme4 R2.0
Оперативная память	Kingston HyperX Genesis KHX2133C9AD3X2K2/4GX
Видеокарта	Inno3D GTX560 Ti iChill
HDD	WD WD1001FALS 1 ТБ
Блок питания	be Quiet! Dark Power Pro 1000W

Продукты предоставлены

AMD	AMD, www.amd.com
ASUS	MTI, www.mti.ua
ASRock	«Рома», www.roma.ua
be Quiet!	Revoltec, www.revoltec.com.ua
Inno3D	Inno3D, www.inno3d.com
Intel	Intel, www.intel.ua
Kingston	Kingston, www.kingston.com

CineBench 11.5, баллы

Core i5-2300 (2,8 ГГц)	4,55
Phenom II X4 955 (3,2 ГГц)	3,8
Core i3-2120 (3,3 ГГц)	3,21
Athlon II X3 455 (3,3 ГГц)	2,77
Core i3-530 (2,93 ГГц)	2,48
Pentium G850 (2,9 ГГц)	2,28
Pentium G620 (2,6 ГГц)	2,06
Pentium G6950 (2,8 ГГц)	1,8
Athlon II X2 250 (3 ГГц)	1,73

Resident Evil 5, 1920×1080, DX9, среднее качество, кадры/с

Core i5-2300 (2,8 ГГц)	141,2
Phenom II X4 955 (3,2 ГГц)	96,7
Core i3-2120 (3,3 ГГц)	75,6
Pentium G850 (2,9 ГГц)	64,5
Pentium G620 (2,6 ГГц)	59,3
Core i3-530 (2,93 ГГц)	55,5
Athlon II X3 455 (3,3 ГГц)	51
Pentium G6950 (2,8 ГГц)	47,2
Athlon II X2 250 (3 ГГц)	44,4

Colin McRae: DiRT 3, 1920×1080, среднее качество, кадры/с

Core i5-2300 (2,8 ГГц)	147
Core i3-2120 (3,3 ГГц)	125
Phenom II X4 955 (3,2 ГГц)	118
Pentium G850 (2,9 ГГц)	80,73
Pentium G620 (2,6 ГГц)	72,2
Core i3-530 (2,93 ГГц)	69
Athlon II X3 455 (3,3 ГГц)	67
Pentium G6950 (2,8 ГГц)	60
Athlon II X2 250 (3 ГГц)	54

Far Cry 2, 1920×1080, среднее качество, кадры/с

Core i5-2300 (2,8 ГГц)	131
Core i3-2120 (3,3 ГГц)	114,4
Pentium G850 (2,9 ГГц)	92,8
Phenom II X4 955 (3,2 ГГц)	89
Pentium G620 (2,6 ГГц)	85,3
Core i3-530 (2,93 ГГц)	80,1
Athlon II X3 455 (3,3 ГГц)	77,9
Athlon II X2 250 (3 ГГц)	65,8
Pentium G6950 (2,8 ГГц)	63,4



Smart TV

Телевизоры становятся умнее

Сергей Светличный, Олег Данилов

Телевизор по-прежнему является своеобразным центром притяжения в наших гостиных, но это устройство уже давно служит не только для просмотра эфирных или кабельных каналов. Современные ТВ-приемники умеют проигрывать медиафайлы, просматривать фото, подключаться к Интернету, позволяя вам общаться в социальных сетях, играть без использования специализированных приставок и даже совершать видеозвонки. С каждым годом телевизоры становятся все умнее и многофункциональнее, претендуя порой на роль домашнего ПК. Мы решили рассмотреть, как концепцию Smart TV реализуют сегодня такие ведущие производители, как Apple, Google, LG и Samsung, а также предложить вам собственное видение идеального умного телевизора недалекого будущего.

1 Поиск

Глобальный поиск с помощью функции Search All, осуществляемый в онлайновых сервисах, магазине Samsung Apps, среди доступного медиаконтента, а также в веб-браузере. Имеются журнал поиска и популярные запросы.

2 Приложения и сервисы

Основное окно со всеми доступными приложениями и функциями. Здесь происходит выбор телеканала, вызов расписания передач, переключение между источниками видеосигнала, просмотр доступного медиаконтента и запуск онлайновых сервисов вроде прогноза погоды.

3 Управление аккаунтом

Для более комфортного использования Smart TV рекомендуется создать собственную учетную запись в системе, что упростит вход в социальные службы и ряд других операций.

4 Samsung Apps

Фирменный онлайновый магазин приложений, в котором можно скачать дополнительные игры и сервисы, разбитые на тематические категории (видео, спорт, стиль, информация и т. д.).



5 Видео

Окно предварительного просмотра, в котором демонстрируется либо картинка с текущего телеканала, либо видео, получаемое с любого подключенного к телевизору источника (медиаплеера, ПК, игровой консоли и т. д.), с возможностью мгновенного переключения на него.

6 Рекомендуется

Список наиболее востребованных веб-сервисов и социальных служб. При наличии веб-камеры в Skype можно использовать видеочат, также здесь имеется функция Social TV, позволяющая общаться в Facebook, Twitter и Google Talk, не отрываясь от просмотра телепередач.



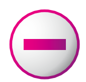
Samsung Smart TV

Samsung уже давно развивает свое видение «умного телевидения» – первые наработки в коммерческих продуктах появились еще в 2007 г. С тех пор сервис Smart TV постоянно эволюционировал, с каждым годом пополняясь новыми функциями. Так, в 2011 г. представлено очередное поколение этой технологии, получившее название Smart Hub. Кроме обновленного интерфейса, здесь добавились полноценный веб-браузер, социальный сервис Social TV, объединивший несколько популярных служб на одном экране, глобальный поиск по всем доступным источникам и многое другое. Кстати, для облегчения ввода информации вместо обычного пульта ДУ можно использовать смарфтон Samsung, подключаемый к ТВ с помощью технологии AllShare.

Кроме онлайновых сервисов, Smart Hub предоставляет доступ ко всему находящемуся в локальной сети медиаконтенту, позволяет с легкостью использовать телевизор по его прямому предназначению – для просмотра телеэфира (с доступом к программе передач, возможностью их записи по расписанию и т. д.).



Развитые социальные службы; глобальный поиск; возможность передачи видео, музыки и изображений с фирменных мобильных телефонов на большой экран



В комплекте с телевизором нет удобного устройства ввода текстовой информации

1 Launcher Bar

Панель быстрого запуска основных программ. Здесь находится вызов фирменного магазина LG Apps (на данный момент насчитывающего более полусотни приложений преимущественно развлекательного характера), запуск полноценного веб-брау-



зера (работа с которым значительно упрощается при использовании смартфона на Android в качестве пульта ДУ), список доступных источников медиаконтента, поддерживающих технологию DLNA. Также сюда вынесены две игры и вызов перечня установленных программ. К сожалению, механизм поиска пока не поддерживается.

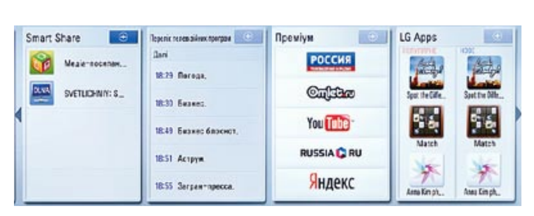


2 Live

В данном блоке демонстрируется картинка с просматриваемого телеканала или подключенного видеоплеера с возможностью быстрого переключения на него. Также здесь присутствуют кнопки вызова списка видеовходов, системного меню с настройками телевизора и расписания телепередач.

3 Премиум, LG Apps etc.

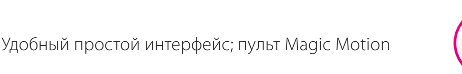
Двухстраничный раздел Home Dashboard, состоящий из четырех экранов. Основным является, пожалуй, «Премиум», предоставляющий доступ к большому числу разнообразных интернет-служб: новостным порталам, прогнозу погоды, онлайновому видео, социальным сервисам и т. д. Здесь же есть блок магазина LG Apps с предпросмотром популярных и новых приложений, раздел Smart Share, где отображаются имеющиеся источники медиаконтента (как подключенные к телевизору по USB, так и доступные благодаря технологии DLNA), а также блок с программой передач для текущего телеканала.



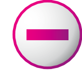
LG Smart TV

Видение «умного ТВ» в компании LG в общих чертах совпадает с мнением их коллег по цеху. LG Smart TV появился совсем недавно, в начале этого года, и тоже предназначен для объединения на одном экране доступа в Интернет, выбора подключенного к телевизору источника видеосигнала, просмотра телеэфира и возможности развлечься с помощью несложных игр. К сожалению, на данный момент в Украине этот сервис работает еще не в полную силу – магазин приложений LG Apps в нашей стране пока недоступен, хотя его официальный запуск запланирован на самое ближайшее время, уже в июле этого года. А до тех пор можно переключить регион Smart TV на Россию и пользоваться услугами, предназначенными для российского зрителя.

Для облегчения управления телевизором подойдут альтернативный пульт ДУ – Magic Motion, действующий по принципу презентера (т. е. отслеживающий движения в воздухе), или же смартфон на Adnroid (с помощью доступной в Android Market утилиты LG TV remote).



Удобный простой интерфейс; пульт Magic Motion



Временная недоступность LG Apps в Украине

Top Movies

Фильмы | 1 Телешоу | 2 Интернет | 3 Компьютеры | 4 Настройки

Топ-фильмы, Жанры, Поиск, В кинозалах

Лучшие телешоу, Жанры, TV Networks, Поиск

Netflix, MLB.TV, NBA, YouTube, Подкасты, MobileMe

Медиатека kapinus

Основные, Заставка, Аудио и видео, AirPlay

1 Фильмы и телешоу

Два основных раздела, вокруг которых и построен весь Apple TV. Самые популярные ленты, разбиение по жанрам, трейлеры идущих в данный момент в кинотеатрах картин плюс огромное количество сериалов



от более чем десятка телекомпаний – все это очень удобно структурировано, с аннотациями, возможностью предпросмотра полуминутного ролика и прокатом в iTunes Store (сериалы в основном идут по 99 центов за серию, хотя есть и бесплатные, фильмы – по $4,99). Имеется удобный поиск, выдающий результаты в процессе набора.



2 Интернет



Интернет-службы здесь представлены сравнительно слабо – YouTube, Flickr, радио, подкасты да невостребованные в нашем регионе спортивные сервисы и Netflix. Видимо, предполагается, что для онлайна у пользователя уже есть iPhone или iPad.

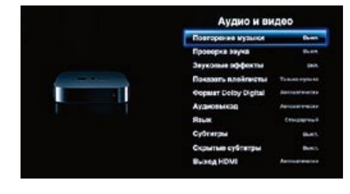
3 Компьютеры

Здесь доступны медиатеки iTunes с находящихся в локальной сети компьютеров. Весь контент разбит на группы (музыка, фильмы, телешоу, подкасты, фото, обучающие материалы в рамках iTunes U).



4 Настройки

Основные настройки Apple TV – сетевые параметры, вход в iTunes Store, обновление прошивки, выбор аудио- и видеонастроек, параметры использования AirPlay, подключение домашней коллекции с основного компьютера и т. д.



Apple TV

Появившийся менее года назад Apple TV второго поколения является, с одной стороны, торжеством минимализма в плане аппаратной начинки, а с другой – функциональным и удобным в применении. К Apple TV нельзя подключить внешние накопители, весь контент он получает из сети – либо по Ethernet, либо по Wi-Fi. На пульте ДУ всего 3 кнопки да круговой блок перемещения «курсора», однако меню устройства организовано таким образом, что этого вполне хватает.

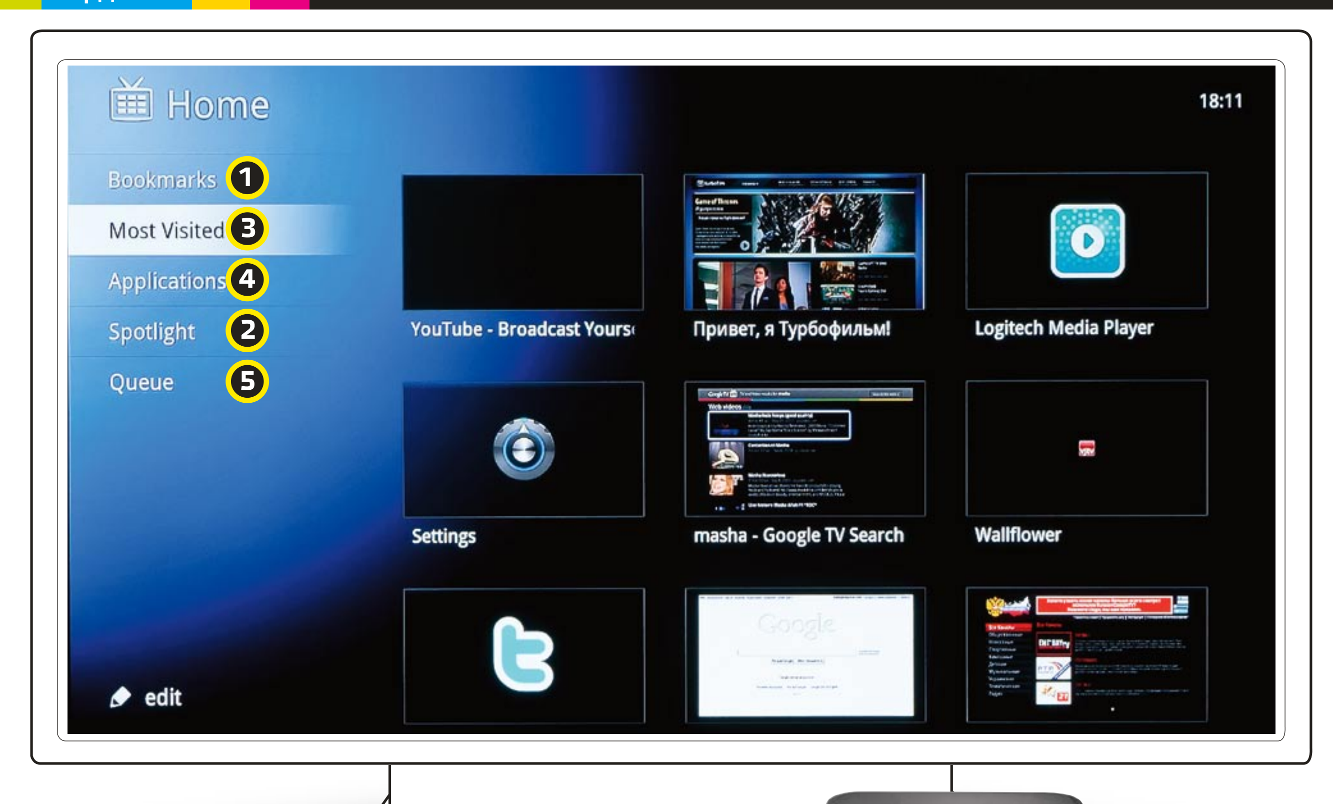
Назвать Apple TV самодостаточным решением затруднительно – для полноценного его использования необходим аккаунт в iTunes Store (весь платный контент приобретается исключительно там), а для воспроизведения собственных аудио и видео нужен ПК с iTunes или iPhone/iPad (для стриминга медиаконтента понадобится приложение наподобие Air Video). В общем, Apple TV – практически идеальный вариант для использования в уже существующей экосистеме от Apple.



Удобный интуитивно понятный интерфейс; отличный пульт ДУ; низкая стоимость; идеальная интеграция с iPhone/iPad



Для полноценного функционирования необходимо использование iTunes и других устройств от Apple; часть сервисов в нашей стране недоступны; максимальное поддерживаемое разрешение – 720p

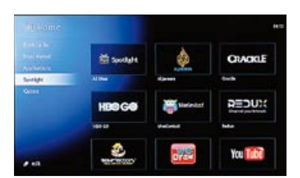


1 Bookmarks

Раздел с закладками пользовательских сайтов. Поскольку Google TV без проблем воспроизводит флеш-видео, данный раздел удобнее всего использовать для ссылок на часто посещаемые онлайновые видеохранилища.



2 Spotlight





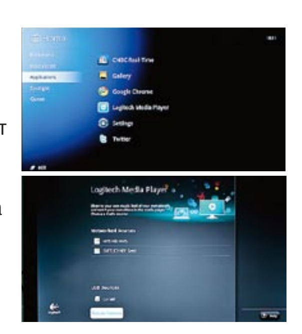
Набор сайтов, рекомендуемых самой Google. Как правило, они отличаются оптимизацией под просмотр на Google TV и представлены в основном каталогами онлайнового видео или новостными ресурсами с мультимедийным контентом.

3 Most Visited

В данный раздел автоматически добавляются все сайты и приложения, к которым пользователь обращается чаще всего. Основная идея такого подхода – стирание границ между онлайновыми сервисами и локальным ПО.

4 Application

Список установленных приложений. На данный момент включает в себя галерею Picasa, браузер Chrome, клиент Twitter, Logitech Media Player и ряд других вроде неработающего в нашем регионе сервиса «видео по запросу» Netflix. В будущем ожидается доступ к Android Market со всеми вытекающими последствиями.



5 Queue

Система подкастов от Google. Здесь доступны теле- и аудиоподкасты, сгруппированные по различным тематическим категориям. Можно как искать интересующий выпуск вручную, так и подписываться на полюбившиеся циклы.

Google TV

Компания Google анонсировала разработку своей версии платформы для Smart TV весной 2010 г., и уже через полгода увидели свет первые практические реализации: Sony представила телевизоры со встроенным Google TV, а Logitech – телевизионную приставку Logitech Revue, на базе которой мы и имеем возможность познакомиться с данной технологией.



В основе лежит платформа Android (в этой модели используется версия 2.1, причем ходят слухи, что в будущем систему ждет апгрейд до Honeycomb со значительным расширением функциональности).

В комплекте с приставкой идет компактная беспроводная клавиатура с дополнительными органами управления – мультимедийными кнопками и сенсорной панелью. Это очень удобное решение для веб-браузинга и системы глобального поиска, однако с точки зрения бытовой аппаратуры оно выглядит весьма громоздким и перегруженным, что, собственно, и вызывает основную критику у обычных пользователей.

Просмотр «локального» видео (т. е. доступного в домашней сети или на подключенных по USB накопителях) осуществляется с помощью одного из встроенных приложений – Logitech Media Player.



Отличная функциональность; удобный ввод текста; Android в качестве платформы; глобальный поиск



Перегруженный пульт; поддержка видео в родном плеере находится в статусе беты

Wi-Fi-доступ в Интернет



Доступ к семейному облачному медиахранилищу



Встроенная стереовидеокамера для Skype

Социальное персональное телевидение

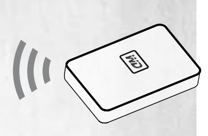


Интерактивное телевидение



Интерактивные фильмы





Безрамочный экран

Диагональ 50–60 дюймов

Поддержка Ultra HDTV 4320p

Разрешение 7680×4320

Виртуальный 3D-звук

Привязка комментариев и отзывов о передаче к ней, а не к социальным сетям, формирование рейтинга программ на основе предпочтений друзей или голосов всех зрителей, создание собственной программы исходя из своих увлечений, с удобным для вас таймингом

Возможность выбирать камеру во время трансляции матча или концерта, получать дополнительную информацию о составе команд, исполнителях, функция time-shift, повтор любого фрагмента

Возможность решать, какое действие выполнит герой в тот или иной момент, и получить альтернативный вариант развития сюжета

Возможность беспроводного подключения смартфона, планшета, фотоаппарата, медиа-хранилища

Встроенная облачная игровая приставка



Full HD 3D без очков

Без использования пульта

Управление жестами

Сенсорная панель/ планшет/ клавиатура с экраном 7–10" для браузинга и чата

Идеальный Smart TV

Несмотря на во многом схожий подход к реализации концепции «умного ТВ», текущим системам, предложенным ведущими компаниями, не хватает завершенности. Вот бы к интуитивному интерфейсу и готовой экосистеме Apple прибавить глобальный поиск и удобство ввода текста Google да развитые социальные сервисы и локализацию от Samsung, да управление жестами от LG...

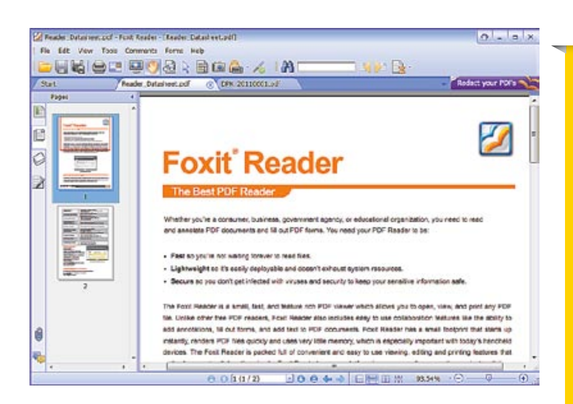
Одним словом, мы решили пофантазировать и представить собственное видение идеального Smart TV ближайшего будущего. Поддержка 3D без очков, стереовидеосвязь и планшет в качестве пульта ДУ/клавиатуры уже не являются чем-то необычным и совершенно спокойно могут быть реализованы сегодня. Облачные игровые сервисы и хранение медиа в Сети уже готовы к внедрению и активно тестируются многими компаниями. Поддержка Ultra HDTV тоже, скорее, дело техники.

Хуже с интерактивным телевидением, фильмами и социализацией просмотра телеканалов – эти сервисы и приложения еще предстоит изобрести, но, как нам кажется, именно их активное внедрение приведет к той революции, которая изменит привычное нам ТВ.

СофтWare

Больше софта на dpk.com.ua

Алексей Фингерут



Foxit Reader 5.0.1

Freeware

смотри на диске

Разработчик Foxit
Сайт foxitsoftware.com/products/reader
Размер 12 МБ
Адрес загрузки foxitsoftware.com/downloads

Популярная альтернатива стандартному Adobe Reader – сравнительно небольшая, быстрая, достаточно функциональная программа для просмотра PDF-файлов. Кроме базовых возможностей Foxit Reader также предлагает опции по комментированию, заполнению форм, совместной работе. В версии 5.0 усовершенствован интерфейс, улучшена работа с вкладками (табами), добавлены заполнение XFA-форм, поддержка скинов и Microsoft AD RMS, появились новые режимы просмотра документов с разделением страниц и увеличением без учета полей, а также отображение миниатюр PDF-файлов в Проводнике. Стало возможным открытие PDF-вложений в Microsoft Outlook. Кроме того, визуально приложение функционирует быстрее.

HWiNFO64 3.81 Beta

Freeware

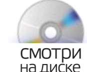
смотри на диске

Разработчик Martin Malix (REALiX)
Сайт hwinfo.com
Размер 2,8 МБ
Адрес загрузки hwinfo.com/download64.html

Утилита для получения точных сведений об аппаратной начинке ПК, текущих режимах работы компонентов, мониторинга показателей сенсоров. Когда-то была образцом ужасного коммерческого ПО – с многочисленными ошибками, зависаниями системы и назойливыми ограничениями trial-версии. Удивительно, но переход в бесплатный статус сказался на HWiNFO32 положительно – возросла точность, почти нет сбоев, появились новые возможности, создана переносная версия. Но, видимо, недавнее переименование лучшего платного конкурента из EVEREST в AIDA64 задело чувства автора HWiNFO. Поэтому он извлек из HWiNFO32 давно существовавшую версию для 64-битовых ОС, переименовал ее в HWiNFO64 и объявил о «первом выпуске истинно 64-разрядной профессиональной программы системной информации и диагностики».

Outpost Security Suite Pro 7.5

Shareware, от 395 грн

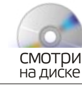

смотри на диске

Разработчик Agnitum
Сайт agnitum.ru
Размер 90 МБ
Адрес загрузки agnitum.ru/products

Обновление всей линейки российских продуктов Outpost, включающей популярный файрвол, антивирус/антишпион и комплексный пакет обеспечения безопасности. Выпуск с номером 7.5 получил название Performance Edition и предлагает существенно увеличенную производительность: скорость копирования файлов возросла в 2 раза, сканирования по требованию – в 2,5, фильтрации веб-страниц – до 3-х, повторной проверки на вирусы – до 3-5 раз. Кроме того, повышена эффективность защиты и обнаружения ранее неизвестных угроз, добавлен модуль SmartDecision для анализа степени риска по ряду параметров с цветной подсказкой рекомендуемого действия. Появилась защита буфера обмена и снимков экрана от кражи шпионскими модулями, внедрена защита USB-накопителей, теперь поддерживается фильтрация трафика мобильных устройств, включая 3G-модемы.

PerfectDisk Professional 12.0

Shareware, $40

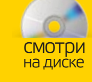

смотри на диске

Разработчик Raxco Software
Сайт raxco.com
Размер 52 МБ
Адрес загрузки
raxco.com/products/home-perfectdisk12-professional/free-trial

В дефрагментаторе PerfectDisk решили повторить достижения главного конкурента – Diskeeper. В двенадцатой версии появилась технология предотвращения фрагментации OptiWrite, перехватывающая запросы на запись файлов и располагающая их более правильно, что теоретически позволяет эффективно предотвращать фрагментацию вместо серьезных затрат на ее устранение. Были улучшены механизмы незаметной

Кратко

LibreOffice 3.4.0


смотри на диске

Freeware, open source

Разработчик
The Document Foundation
Сайт libreoffice.org
Размер 215 МБ

Реинкарнация межплатформенного офисного пакета на основе открытых исходных кодов OpenOffice.org, развитие которого было приостановлено из-за конфликта между разработчиками и новыми владельцами Sun/Oracle. LibreOffice 3.4.0 – крупное обновление с рядом усовершенствований в интерфейсе, свежими и доработанными возможностями, повышенной производительностью, улучшенной прорисовкой шрифтов в Linux.

BleachBit 0.8.8

смотри на диске


Freeware, open source

Разработчик Andrew Ziem
Сайт bleachbit.sourceforge.net
Размер 6 МБ

Доказательство того, что можно создать альтернативу «чистильщику дискового мусора» CCleaner с лаконичным и понятным интерфейсом. Впрочем, над визуализацией результатов BleachBit стоило бы поработать. В версии 0.8.8 улучшена глубина очистки браузеров и добавлена возможность применять пользовательские расширения через winapp2.ini (аналог CCEnhancer).

автоматической дефрагментации StealthPatrol и оптимизации твердотельных накопителей (консолидация свободного места, как оказалось, имеет определенный смысл для SSD). В совокупности PerfectDisk 12 смотрится на фоне Diskeeper 2011 привлекательно, предлагая дополнительно ряд возможностей. У PerfectDisk есть несколько режимов дефрагментации, от быстрого до сложной системы оптимизации быстродействия; более наглядный интерфейс с информативными отчетами и картой диска; для каждого винчестера можно выбрать свои метод и время оптимизации; с новой версии даже появилось полноценное отображение данных самодиагностики дисков S.M.A.R.T. При всем этом за PerfectDisk Professional просят почти втрое меньше, чем за аналогичный Diskeeper Pro Premium with Hyperfast ($110). Хотя не обошлось и без недостатков: эффективность механизмов предотвращения фрагментации вызывает сомнения, обычная дефрагментация нетороплива (хотя и ускорена по сравнению с прошлыми версиями), интерфейс местами смотрится не очень удачно, нет фильтрации заведомо неверных показателей S.M.A.R.T.

Sumatra PDF 1.6

Freeware, open source

смотри на диске

Разработчик Krzysztof Kowalczyk

Сайт blog.kowalczyk.info/software/sumatrapdf

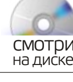
Размер 4 МБ

Адрес загрузки blog.kowalczyk.info/software/sumatrapdf/download-free-pdf-viewer.html

Минималистская программа для просмотра PDF-файлов – компактная и быстрая, с вариантом для переносных накопителей. Автор серьезно взялся за разработку, последняя версия Sumatra PDF кроме собственно PDF-документов умеет открывать файлы DjVu, XPS, CBZ и CBR. К тому же в выпусках 1.4–1.6 появились: стартовый экран с часто используемыми файлами; поддержка формата Postscript (требует установки ПО Ghostscript); возможность отображения папок с картинками; индикатор прогресса печати и кнопка на панели инструментов; показ миниатюр PDF-документов в Проводнике; закладки в документах; контекстное меню для копирования текста и ссылок; прокрутка правой кнопкой мыши; плагин к браузерам Firefox, Chrome, Opera (включается отдельно); фильтр полнотекстового поиска по PDF-файлам для Windows (включается отдельно); возможность повторного открытия документа в Foxit Reader или PDF-XChange Viewer.

Universal Viewer (ATViewer) Pro 6.1

Shareware, $22



Разработчик UVViewSoft

Сайт uvviewsoft.com

Размер 11 МБ

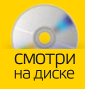
Адрес загрузки uvviewsoft.com/download.htm

До сих пор Universal Viewer (ATViewer) существовала как бесплатная программа для просмотра файлов разнообразных форматов (изображений, текстов, веб-страниц) с подключением плагинов от Total Commander. С версии 6.0 появился коммерческий вариант Pro, возможности которого расширены за счет поддержки файлов Microsoft Word и Excel, PDF- и RTF-документов со сложным форматированием, RAW-снимков с цифровых фотокамер (более 400 видов). Кроме того, добавлен ряд опций и обновлен мультимедийный плеер, теперь проигрывающий файлы 170 типов, включая флеш-видео и контейнер MKV.

Браузеры

Firefox 5.0

Freeware, open source



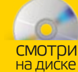
Разработчик Mozilla

Сайт mozilla.com/ru/firefox

Размер 13 МБ

Похоже, под влиянием конкурентов Firefox сменил цикл разработки – очередные версии будут выходить чаще и с меньшим числом кардинальных улучшений. Так, Firefox 5.0 не содержит принципиально нового для пользователя, зато несет ряд внутренних изменений, включая повышенную производительность и стабильность, улучшенную поддержку современных веб-стандартов.

Maxthon 3.1.1



Freeware

Разработчик Maxthon

Сайт maxthon.com

Размер 19 МБ

Браузер на движке WebKit, который для разнообразия отличается от «классического» Chrome и его многочисленных клонов. В Maxthon попытались взять все лучшее: второй движок от Internet Explorer, простой лаконичный интерфейс, «умную» адресную строку, стартовое окно с популярными страницами, менеджер загрузок, управление жестами мыши, менеджер паролей, блокировщик рекламы. В Maxthon 3.1.1 внесен ряд усовершенствований, включая доработки движка, улучшенную боковую панель, подписку на обновление правил блокировщика рекламы.





• Суперскоростной интерфейс USB 3.0 (Высокая скорость передачи данных: до 5 Гбит/сек)
• Изысканный дизайн
• Особое покрытие корпуса, защищающее от отпечатков пальцев
• Тонкий, легкий, удобен в переноске
LED индикатор питания и доступа к данным
• Бесплатная загрузка ПО SP Widget
• Чехол в комплекте

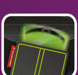
320GB / 500GB / 640GB / 750GB



USB 3.0



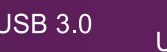
10X Ultra fast


Чехол


LED индикатор



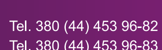
ПО Backup & Security











http://www.mti.ua
тел +38 044 581-56-70

Tel. 380 (44) 453 96-82
Tel. 380 (44) 453 96-83

http://yugcontract.ua/
тел +38 044 537 48 00

Hornil StylePix 1.8.1

Графический редактор

Freeware



Разработчик Hornil Co.
Сайт hornil.com/en/products/stylepix
Размер 1,6 МБ
Адрес загрузки
hornil.com/en/downloads/stylepix





ЗА
Бесплатность; удобный и понятный интерфейс; низкие системные требования; богатая функциональность

ПРОТИВ
Не обнаружено

Дмитрий Горчаков

Hornil StylePix – бесплатный графический редактор, созданный корейскими разработчиками, который совмещает в себе компактный размер, удобный интерфейс и огромное количество функций. Программа не требует установки и представляет собой практически один исполняемый файл. Главное окно StylePix разделено на несколько секций. Основное место занимает рабочая область, слева находятся инструменты с пристыкованной к ним панелью свойств (ее содержимое меняется в зависимости от выбранного инструмента). В правой части окна расположены панели истории, слоев, гистограмма и эскиз. Интерфейс приложения превосходно настраивается – отдельные элементы можно скрыть или перетащить в удобное вам место, к тому же новые файлы открываются во вкладках, что позволяет рационально использовать рабочее пространство.

StylePix является отличным средством для редактирования фотографий. С его помощью вы сможете исправить основные недостатки снимка, настроить контрастность, экспозицию, цветовой баланс, устранить эффект красных глаз и т. д. Практически для всех операций присутствуют расширенные настройки и моментальный предпросмотр изменений, так что вам легко удастся добиться желаемого результата.



Для людей творческих профессий будет интересной богатая функциональность программы по созданию графики. К их услугам StylePix предоставляет широкий выбор кистей, инструменты заливки, клонирования, выделения, градиенты, а также продвинутые возможности по работе с текстом.

Графический редактор Hornil StylePix станет отличным помощником для тех пользователей, которым функциональности привычного Microsoft Paint уже не хватает, а мощность и цена Adobe Photoshop являются избыточными, представляя серьезную конкуренцию в этой нише для любимого многими Paint.Net.

MiniTool Power Data Recovery Free Edition 6.5

Утилита для восстановления данных

Freeware (для домашнего использования)



Разработчик MiniTool Solution
Сайт powerdatarecovery.com
Размер 5,6 МБ
Адрес загрузки
powerdatarecovery.com/download.html



ЗА
Бесплатность; восстановление не только удаленных файлов, но и поврежденных разделов

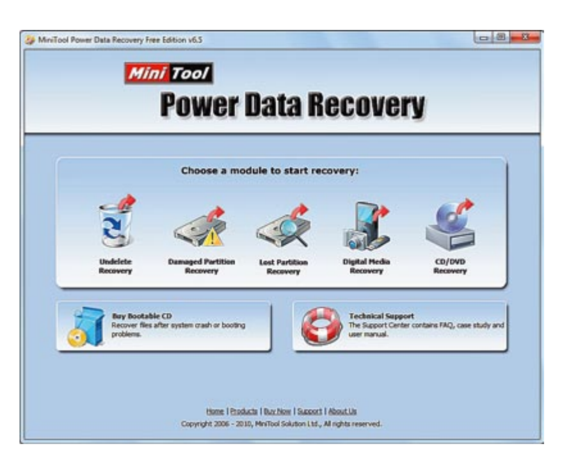
ПРОТИВ
Особых недостатков не выявлено

Сергей Светличный

Потребность в восстановлении утерянной информации, к счастью, возникает нечасто. Но когда такое случается, на помощь придут специализированные утилиты, в их число и входит Power Data Recovery, причем она, что в данной категории ПО встречается довольно редко, полностью бесплатна для домашнего применения.

Интерфейс у Power Data Recovery максимально простой, проблемы с программой не возникнут даже у неподготовленного пользователя. Во избежание случайного повреждения информации, которую все еще можно спасти, утилита постоянно предупреждает о необходимости своей инсталляции и сохранении восстанавливаемых файлов на другие разделы.

Функционально Power Data Recovery состоит из пяти модулей. Undelete Recovery позволяет спасти удаленные файлы (поддерживаемые файловые системы - FAT12/16/32, VFAT, NTFS). Damaged Partition Recovery восстанавливает информацию с отформатированного жесткого диска или поврежденного раздела – как говорят разработчики, данный модуль может помочь, если раздел все еще существует. Lost Partition Recovery восстанавливает данные с удаленного раздела, с переразбитого жесткого диска, с раздела, перезаписанного с помощью утилиты восстановления резервных копий, и т. д. Другими словами, если в предыдущем модуле, Damaged Partition



Recovery, не виден требуемый раздел, то обращаться нужно именно сюда. Есть два типа поиска утраченных разделов – быстрый и полный (второй подключается автоматически, если первый не принес положительного результата). Digital Media Recovery предназначена для работы с файлами на мультимедийных устройствах – MP3-плеерах, фотоаппаратах и т. д. И последний модуль, CD/DVD Recovery, спасает информацию с поврежденных оптических дисков. Поддерживаются форматы ISO 9600, Joliet, UDF, мультисессионные диски.

ABBYY Lingvo x5



Электронный словарь

Алексей Фингерут

Очередную версию словаря Lingvo мы ждали почти три года. Жаловаться на то, что вместо x4 появилась x5, не приходится – число полезных изменений действительно тянет на два выпуска сразу. Бесплатные оболочки и онлайновые сервисы вроде Google Translate в очередной раз не могут составить конкуренцию.

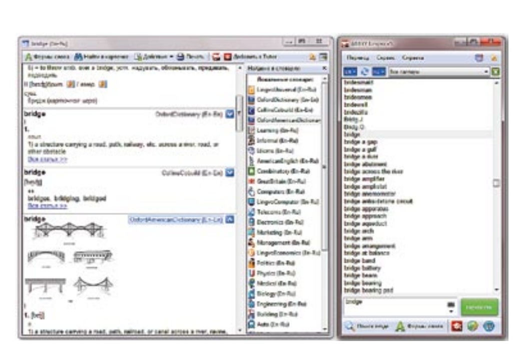
Новшества Lingvo x5 начинаются с количественных изменений. Число языков перевода достигло 20, добавлены еще 8 (венгерский, греческий, датский, казахский, нидерландский, норвежский, татарский, финский), общее число словарей выросло до 220, включая 74 новых и 7 дополненных. Появился Оксфордский словарь иллюстраций на 1000 слов, присутствуют разговорники и примеры, в том числе диалоги для туристов и шаблоны писем по различным темам (английский, немецкий, французский, испанский).

В словарь добавлены технологии оптического распознавания текста, которыми также славится компания (FineReader, Screenshot Captor). Достаточно подвести курсор к слову на экране, чтобы увидеть всплывающую подсказку с переводом. Причем она сработает и на субтитрах в фильмах, и словах с изображений и скриншотов, и тексте из документов PDF и DjVu-книг, да и попросту в любых других приложениях. Жаль, но к этой же функции и большинство претензий - нечеткий текст на неоднородном фоне нередко приводит к ошибкам распознавания. Всплывающая подсказка слишком назойлива, и приходится подбирать для ее вызова модификаторы (Ctrl, Alt, Shift, Win) так, чтобы они не конфликтовали со стандартными комбинациями Windows и программ.

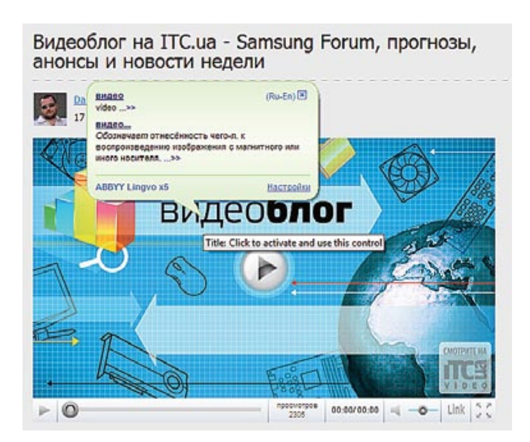
Изучающим языки понравится переработанное приложение Lingvo Tutor, интегрированное в основные словари. Кроме упражнений, учебных словарей и справочника по лексике, в нем появилось такое полезное новшество, как обучающие видеоуроки для английского языка.

При покупке одной из «Профессиональных» версий словаря предоставляется год бесплатной подписки на портал Lingvo.Pro, предлагающий несколько ценных бонусов. Накопленные образцы эталонных переводов (translation memory) позволяют просматривать из оболочки Lingvo реальные примеры использования слов, причем база постоянно увеличивается. Для английского, немецкого и французского языков доступны образцы современного употребления слов и словосочетаний из художественной и технической литературы, законодательных и юридических документов, интернет-сайтов. Также Lingvo.Pro поддерживает сообщество пользователей в стремлении пополнять словари своими силами, добавляя и обсуждая собственные варианты перевода. Одобренные примеры можно смотреть из оболочки программы как еще один онлайновый словарь. Наконец, при регистрации своей версии Lingvo на портале Lingvo.Pro становится доступным онлайн-перевод по всем приобретенным словарям. Разумеется, все перечисленное работает только при наличии подключения к Интернету.

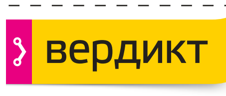
Словарь Lingvo x5 предлагается в четырех основных вариантах. По числу языков он делится на наиболее доступный «Три языка» (русский, английский, украинский, от 198 грн) и «Двадцать языков» (от 357 грн), каждый из них выпущен в версиях «Домашняя» и «Профессиональная» (297 грн и 498 грн соответственно). Более дорогие «Профессиональные» включают в себя набор специализированных тематических словарей по 25 направлениям, увеличивая общее число словарей с 38 до 86 и со 105 до 220 соответственно. Самый актуальный для домашнего применения вариант сравнительно дешев, владельцам прошлых версий предоставляется 40%-ная скидка. Заметим, что хоть такие цены и кажутся на первый взгляд высокими, на деле они гораздо ниже стоимости аналогичного количества обычных бумажных изданий.



Интерфейс программы стал немного аккуратнее, обилие тематических словарей порадует переводчика



Возможности всплывающей подсказки по распознаванию текста поначалу просто поражают. Впрочем, до первой ошибки



Shareware,
198–498 грн



Разработчик ABBYY
Сайт lingvo.ua
Размер 430 МБ
Адрес загрузки abbyy.ua/download



ЗА
Новые языки и словари; распознавание любого текста; онлайн-сервисы; упражнения и разговорники; видеоуроки и иллюстрации

ПРОТИВ
Нюансы распознавания текста в изображениях

WWDC 2011

Apple Worldwide Developers Conference

Традиционно от этой конференции разработчиков ожидают новинок, представляемых компанией Apple. В этот раз все они касались программного обеспечения, в числе которого десктоп-система OS X Lion, мобильная iOS 5 и сервис хранения данных под названием iCloud. По каждому продукту было выделено 10 ключевых моментов, хотя за ними скрываются сотни мелких улучшений.

Максим Капинус

OS X Lion

июль 2011



250 нововведений

10 ключевых возможностей

Улучшенная система управления

В Lion будет достаточно нововведений в плане юзабилити. Приложения станут работать и в полноэкранном режиме, что обеспечит максимальное использование полезного пространства. Кроме того, внедрена специальная система Mission Control, позволяющая легко переключаться между экранами Spaces, виджетами и запущенными программами. Делается это с помощью своеобразного взгляда с высоты «птичьего полета». В этом режиме можно перетаскивать окна на разные экраны, сортировать и перемещать их для максимального удобства.

Для реализации перечисленных моментов внедрены дополнительные жесты. Один из них включает Mission Control (достаточно свести в пучок четыре пальца), а второй решает проблему с листанием больших документов. Отныне Apple отказывается в OS X от неудобных и несовременных скроллбаров в пользу Multi-touch.

Заметно, что многие функции перекочевали в настольную ОС из мобильной iOS. В частности, LaunchPad является реализацией в OS X привычной для владельцев iPhone и iPad системы организации иконок приложений. Табличное представление ярлыков с возможностью сортировки и группирования по жанру аналогично таковому в iOS.

Версии и автосохранение

Смелое и интересное решение в OS X – отказ от обязательного ручного сохранения документов, так что стоит забыть о назойливых предложениях сделать это перед закрытием программы, поскольку отныне все синхронизируется автоматически. Сам софт хранит версии документов и позволяет при необходимости активировать нужную, чтобы остаться в ней или скопировать требуемые элементы в более свежий вариант. Интерфейс просмотра версий напоминает Time Machine с листающимся списком в углу экрана.

Помимо этого, сохраняются и состояние программы, и набранный в полях текст, и т. п. Размещение окон, панелей – все восстанавливается в том виде, в котором пользователь оставил перед закрытием приложения.

Airdrop и Mail

В OS X будет внедрена новая технология P2P, позволяющая обмениваться данными без дополнительной настройки сети и оборудования. Два MacBook легко с помощью Wi-Fi смогут найти друг друга и передавать документы, контакты, причем вся информация шифруется перед отправкой в целях обеспечения безопасности.

Новое приложение Mail порадует абсолютно переделанной системой поиска с предикативным вводом и возможностью одновременного применения нескольких параметров. Например, можно ввести имя адресата, слово из заголовка письма и примерный промежуток, в который оно пришло. Полученные результаты без проблем сохраняются с помощью Favorites, реализованных по принципу браузерных закладок. Также встроена система просмотра корреспонденции в режиме дискуссии – письма выстраиваются в форме чата.

Загрузка и обновление

Начиная с этой версии OS X перестанет распространяться на оптических дисках. Продажа и загрузка будут осуществляться через онлайн-магазин App Store, а после установки не потребуется перезапуск. Примерный объем дистрибутива – 4 ГБ, которые обойдутся пользователям в $30. При этом для OS X действуют те же правила, что и для остального ПО в магазине, что означает возможность авторизировать купленную ОС на нескольких компьютерах.

iOS 5
осень 2011

продано
200
млн
устройств с iOS

14
млрд
загрузок
из App Store

за 14 месяцев
реализовано
25
млн
планшетов
iPad



Система уведомлений

Раньше при получении SMS-сообщения или твита всплывающее окно приостанавливало работу запущенного в этот момент приложения в ожидании реакции пользователя. Хорошо, когда таких уведомлений 1-2, и плохо, если они сыпятся десятками. В новой iOS 5 проблема решена достаточно просто – в Apple подсмотрели, как это реализовано в Google Android, и позаимствовали идею, немного ее улучшив. Теперь верхняя панель в вашем iPhone станет выдвигающейся, и в ней окажутся все уведомления о событиях: пропущенные звонки и SMS, полученные сообщения в мессенджерах, обновления и пр. Достаточно провести пальцем по нужной строке (как при разблокировке устройства), чтобы попасть в искомое приложение и тут же прочитать необходимую информацию. Также оповещения будут показываться на Lock Screen и всплывать в небольшом окошке во время работы с другим ПО. Однако теперь они станут автоматически исчезать и не требовать обязательной реакции пользователя.

Работа с камерой

Порой разблокировка телефона и запуск приложения встроенной камеры занимают слишком много времени. В iOS кнопка быстрого старта Camera размещена прямо на Lock Screen, а снимать можно не только посредством экранной клавиши, но и с помощью кнопки увеличения громкости на боковине. Более того, съемка доступна даже в состоянии Lock.

Пятая версия предлагает расширенную функциональность по управлению камерой и редактированию снимков. Дополнительная сетка для выравнивания линии горизонта, функция AE/AF Lock – все как у серьезных фотокамер. Прямо на мобильном устройстве можно будет отредактировать, развернуть кадр, сделать небольшую цветокоррекцию, удалить красные глаза и обрезать снимок.

Reminders

В стандартный пакет программ теперь входит Reminders – «напоминалка» с интересной функциональностью. Помимо привычных уведомлений в указанное время, она позволяет привязываться к местоположению устройства. С ее помощью можно создавать напоминания, основанные на перемещении пользователя, типа «купить хлеб, когда буду идти мимо супермаркета».

Обновление Safari

Наконец-то мобильная версия браузера Safari получила вкладки, которых так долго не хватало. Правда, сейчас все уже привыкли к продуктам сторонних разработчиков и вряд ли вернутся к стандартному приложению от Apple.

Реализована кнопка Reader, превращающая даже многостраничные статьи в Интернете в удобный для чтения материал, где отсечено все лишнее. Впоследствии полученное представление документа можно занести в специальную панель Reading List, чтобы продолжить чтение в офлайне и даже на другом устройстве с iOS.

iMessage

Ответ Apple на бизнес-ориентированную систему BlackBerry – собственный сервис обмена сообщениями под названием iMessage. Одноименная утилита также будет стандартной программой в iOS 5. Текст, фотографии, видео, контакты – все можно передавать друзьям по 3G и Wi-Fi. Реализованы система уведомлений о получении и прочтении, а также индикация написания текста. Сообщения отсылаются на все устройства пользователя, поэтому продолжить беседу можно в любой момент.



iCloud
осень 2011



Новый бесплатный сервис, пришедший на смену mobile.me, – iCloud. Каждому пользователю выдаются почтовый адрес формата @me.com и 5 ГБ для хранения данных. iCloud интегрирован с App Store, iBooks, Pages, Keynote, Numbers и iTunes Music Store, поэтому все программы, книги, документы и музыка автоматически синхронизируются со всеми вашими устройствами на базе iOS. Также выпущен и API, так что любой разработчик может внедрить в свое приложение поддержку iCloud и использовать онлайн-синхронизацию данных.

Примечательно, что при подсчете задействованного пространства в облаке не будут считаться приложения, музыка, книги и фотографии, а лимит в 5 ГБ распространяется исключительно на пользовательские документы и бекапы системы, также синхронизирующиеся через iCloud. Правда, в связи с этим Apple внедрила некоторые ограничения – на сервере хранятся только 1000 последних фотографий, причем не более 30 дней. Хотя необходимые файлы за это время можно загрузить вполне спокойно.

Помимо приобретенной через iTunes Music Store сервис предлагает хранение и собственной коллекции музыки, созданной с помощью конвертации CD. Фактически это метод легализации вашей аудиотеки, предлагающий использовать официальные композиции, найденные путем сравнения ваших файлов и магазинных песен. Правда, такое удовольствие обойдется в $25 в год.

Windows 8: первая информация о новой ОС

Андрей Белокриницкий

С момента выхода последней операционной системы Microsoft прошло полтора года, все это время в компании, естественно, занимались разработкой очередной ОС, но при этом особо не разглашали результатов. Тем не менее информация по капле просачивалась в Интернет, а в начале лета Microsoft провела официальную презентацию, дополнив уже имеющиеся сведения новыми подробностями.

Сказать, какой именно получится Windows 8, все еще сложно по нескольким причинам. Во-первых, система будет в разработке еще какое-то время (первая публичная бета-версия выйдет только осенью), во-вторых, многие сведения о ней получены из сборок, сделанных пару месяцев назад, и в-третьих, все хорошо помнят, как Microsoft отказывалась от некоторых уже почти готовых функций (например, продвинутой файловой системы) в предыдущих версиях Windows.

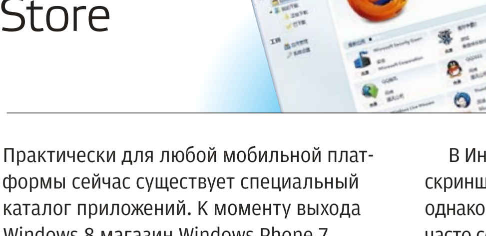
Сборки Windows 8 (кстати, это пока неофициальное название новой ОС, и его могут изменить), попавшие в Интернет, имеют номера 7850 (сентябрь 2010 г.) и 7955 (март 2011 г.).

В финальном выпуске Windows 8 должна появиться полноценная поддержка 3D-дисплеев, будет добавлена технология распознавания лиц, что позволит входить в систему без пароля, и, возможно, реализована совместимость со 128-битовыми CPU (на потребительском рынке такие модели пока недоступны). Интересно, что в 2009 г. ходили слухи о том, что Windows 8 вообще не будет иметь 32-битовой редакции, однако сейчас вероятность такого сценария минимальна (предварительные билды совместимы с 32-разрядными CPU).

Громким событием стал анонс поддержки процессоров ARM, а это значит, что Windows 8 можно устанавливать на планшеты с мобильными (не x86) CPU. Вслед за этим последовала и переработка интерфейса, который теперь похож на Windows Phone 7. Старые приложения станут запускаться в более привычной графической среде (Рабочий стол с Панелью задач и окнами), но пока складывается впечатление, что в Windows 8 взаимодействие пользователя с компьютером будет отличаться от привычного сейчас.

Что касается производительности, установка, загрузка, перезагрузка и выход из режима сна новой системы окажутся гораздо быстрее предшественницы. Например, на инсталляцию сборки 7955 уходит приблизительно в 3 раза меньше времени, чем на установку Windows 7.

App Store



Практически для любой мобильной платформы сейчас существует специальный каталог приложений. К моменту выхода Windows 8 магазин Windows Phone 7 Marketplace окажется расширен и включит в себя программы для ПК, получить доступ к которым можно будет непосредственно из Windows 8.

В Интернете уже появлялось несколько скриншотов с изображением нового маркета, однако установить их подлинность, как это часто сейчас бывает, нельзя. Позднее были найдены и другие «улики», подтверждающие наличие Marketplace, а презентация Microsoft расставила все на свои места: магазин точно будет присутствовать в Windows 8.

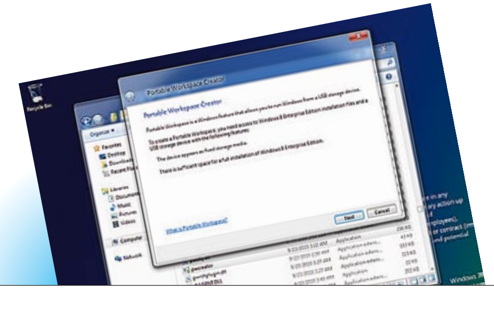


Ленточный интерфейс



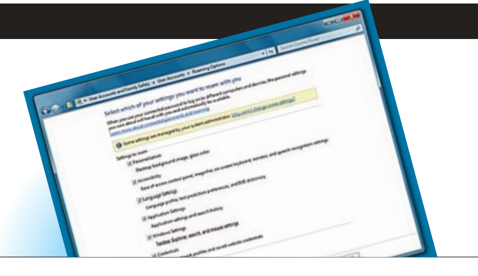
Похоже, что основным рабочим окружением в Windows 8 станет интерфейс в стиле Metro (Windows Phone 7), однако параллельно с этим планируется оставить и более привычную графическую среду Windows. Она также претерпит определенные изменения: в некоторых программах, например Проводнике, будет добавлен ленточный интерфейс (замена системному меню, известная всем по Microsoft Office 2007). Как в случае со многими другими нововведениями, он в Windows 8 по умолчанию заблокирован и открывается пока лишь после модификаций реестра.

Portable Workspace



Инсталлировать Windows 8 можно будет не только на винчестеры, но и USB-накопители, что позволит всегда иметь в кармане персональную операционную систему. Утилита для создания загрузочных USB называется Portable Workspace Creator, а для ее использования необходима редакция Windows 8 Enterprise Edition и флешка объемом не менее 16 ГБ. Пока точно неизвестно, сколько копий системы может иметь один человек и какие вообще ограничения будут накладываться на применение Windows 8 в качестве переносной ОС.

Синхронизация настроек



В Windows есть такая мало востребованная обычными пользователями функция, как Roaming Profile, позволяющая на разных компьютерах в локальной сети работать через один и тот же аккаунт. В Windows 8 возможности Roaming Profile обещают расширить, и обновленная опция, скорее всего, станет гораздо популярнее. С ее помощью можно будет синхронизировать различные настройки системы через облачный сервер.

КОГДА ВЫХОДИТ WINDOWS 8

Большую часть описанных функций обычные пользователи смогут опробовать уже этой осенью, когда Microsoft выпустит первую публичную бета-версию Windows 8. Если она окажется так же хороша, как в свое время бета Windows 7, то многие вполне могут оставить ее в качестве основной системы и работать с ней бесплатно какое-то время. Что касается релиза ОС, то он, в соответствии с запланированным циклом, произойдет через год – в начале осени 2012 г.

Advanced task manager

Еще в сборке 7850 был найден интересный файл taskUI, запускавший, однако, обычный Менеджер задач в Windows. Позднее удалось установить, что с помощью небольшой модификации реестра или после использования специальной утилиты можно заставить taskUI запускать более продвинутую версию Task Manager с интегрированным приложением Resource Monitor.



PDF

Формат PDF всегда пользовался популярностью и, например, в Mac OS X открывается системой по умолчанию. В Windows с этим стандартом до сих пор почему-то не подружились, однако в новой версии ОС данный недостаток, наконец, обещают исправить, и с помощью приложения Modern Reader можно будет открывать PDF-документы.



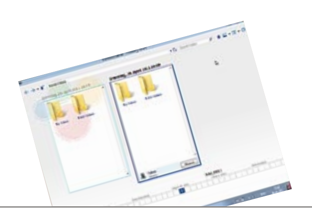
Интеграция SkyDrive и Live Mesh

Функция синхронизации настроек ОС через Roaming Profile уже подтверждена в Windows 8, поэтому не стоит удивляться, что в системе будут присутствовать и другие виды интеграции с онлайновыми сервисами. В некоторых стандартных приложениях Windows появятся кнопки Sync и Web Sharing, позволяющие использовать Live Mesh и SkyDrive для передачи и хранения файлов в Сети.



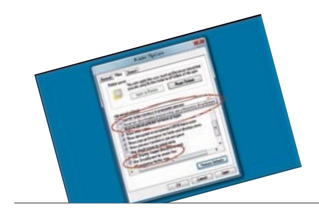
History Vault

History Vault – это приложение для создания резервных копий файлов, выполняющее те же функции, что и Time Machine в Mac OS X. Программа сможет делать регулярные копии данных, используя для этого механизм Shadow Copy (т. е. копировать даже находящиеся в текущий момент в работе файлы). History Vault в отличие от System Restore позволит восстанавливать индивидуальные файлы.



Smart Screen

Опция Smart Screen хорошо известна пользователям Internet Explorer. В браузере она блокирует сайты, содержащие вредоносное ПО. В Windows 8 одноименная функция будет выполнять схожие задачи: блокировать неизвестные файлы при запуске. Smart Screen дополнит защиту механизма UAC, а также антивируса Microsoft Security Essentials.



Универсальный формат приложений AppX

Уже упоминавшийся просмотрщик PDF-файлов Modern Reader, вероятно, является первым приложением Microsoft AppX. Этот формат позволяет разработчикам выпускать универсальные программы, совместимые как с десктопной версией Windows, так и мобильной Windows Phone. Таким образом, одно и то же ПО сможет работать и на обычном ПК, и на мобильном устройстве.



Restore to factory setting

В Windows 8 появится функция быстрого восстановления системы до первоначального состояния. При этом в отличие от отката с помощью System Restore оно будет происходить гораздо быстрее (за 2 минуты), и для работы механизма не потребуется дополнительного места на винчестере. Перед «сбросом» пользователи смогут указать, стоит ли сохранять их персональные файлы или их тоже можно удалить.



Hybrid boot

Новая опция Hybrid boot в Windows 8 позволит сократить время загрузки ПК. Для этого при выключении компьютер будет переходить в состояние частичной гибернации (некоторые части ОС из памяти станут сбрасываться на жесткий диск, откуда при следующем старте будут считываться гораздо быстрее).



Градусник для процессора: обзор утилит мониторинга температуры

Дмитрий Горчаков

Мы все любим лето за долгожданную возможность погреться под ласковыми солнечными лучами. Однако для наших ПК это по-настоящему трудное время из-за коварного врага под названием «перегрев».

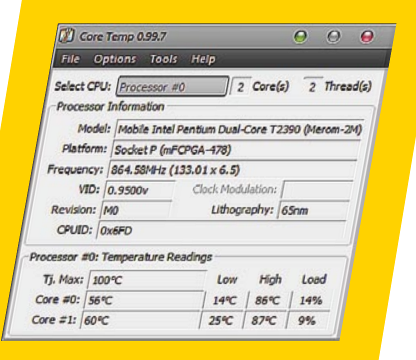
Как известно, все компьютерные комплектующие, и прежде всего процессоры, при работе выделяют некоторое количество тепла. Для нормального функционирования системы его необходимо отводить, обеспечивая оптимальный температурный режим. Эта задача значительно осложняется с приходом летней жары, когда стандартные СО могут уже не справляться, особенно если вы занимались разгоном своего ПК.

Результатом перегрева могут быть как полный выход компьютера из строя, так и перманентная нестабильность системы, выражающаяся в появлении странных ошибок, зависаниях и внезапных перезагрузках. Чтобы не допустить столь неприятных последствий, необходимо держать температуру компонентов ПК под контролем с помощью специальных программ, обзор которых мы и предлагаем вашему вниманию.

Core Temp

www.alcpu.com/CoreTemp

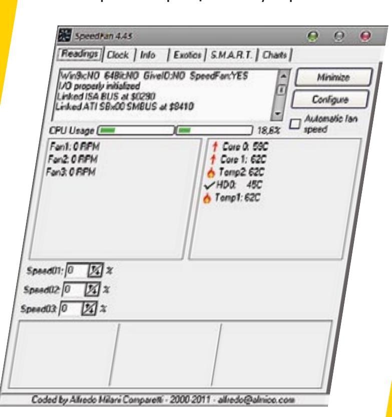
Core Temp является компактной, нетребовательной к ресурсам программой для мониторинга в реальном времени температуры CPU. Утилита работает как с процессорами Intel, так и с продуктами AMD, причем поддерживается очень широкий диапазон моделей, включая последние разработки. CoreTemp может отображать в системном трее температуру, частоту или загрузку для каждого ядра. Кроме этого, доступны для скачивания специальный гаджет, выводящий эти параметры на Рабочий стол, а также плагин для Windows Media Center. Приложение имеет функцию предупреждения о перегреве в виде всплывающей подсказки.



SpeedFan

www.almico.com/speedfan.php

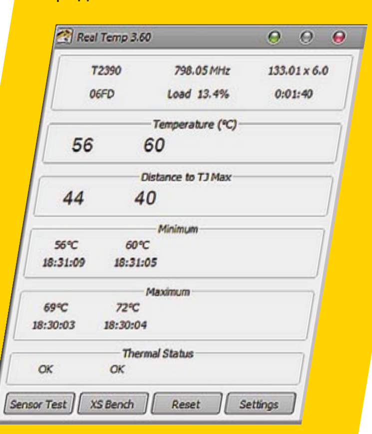
SpeedFan является одной из старейших и популярнейших программ данного типа. Ее возможности выходят далеко за пределы простого контроля температуры: она в состоянии считывать напряжения, частоту, скорость вращения вентиляторов, данные SMART, температуру жесткого диска, а также отображать текущие значения избранных датчиков в трее. Основной особенностью приложения является способность регулировать обороты вентиляторов в зависимости от температуры процессора. Кроме того, утилита ведет статистику и сохраняет сведения в log-файл, рисует графики изменения температуры, напряжения и скорости вращения кулера.



Real Temp

www.techpowerup.com/realtemp

Real Temp – программа мониторинга температуры, предназначенная исключительно для процессоров Intel (Core, Dual Core, Quad Core и Core i7). Работает под всеми версиями Windows и не требует установки. Считывание данных производится непосредственно с сенсора, расположенного в ядре CPU, поэтому показания утилиты, по утверждению разработчиков, наиболее близки к реальным. Real Temp имеет функцию предупреждения или экстренного выключения компьютера по достижении предельных значений. С помощью приложения можно также протестировать температурный сенсор и быстродействие CPU.

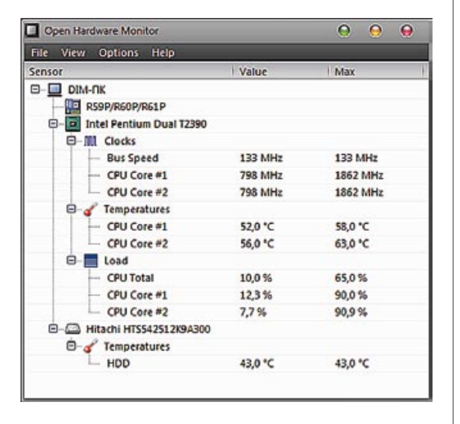




Open Hardware Monitor

openhardwaremonitor.org

Программа является продуктом сообщества разработчиков open source. Она контролирует датчики температуры, скорости вращения вентиляторов, напряжения, загрузку и тактовую частоту процессора компьютера. Open Hardware Monitor поддерживает большинство современных материнских плат для платформ Intel и AMD. Кроме этого, утилита умеет считывать показания SMART жестких дисков и датчиков видеоадаптеров. Любой параметр можно отобразить в виде специального гаджета на Рабочем столе или иконки в трее. Приложение используется не только во всех версиях Windows, но и в Linux.



Temp Taskbar for Windows 7

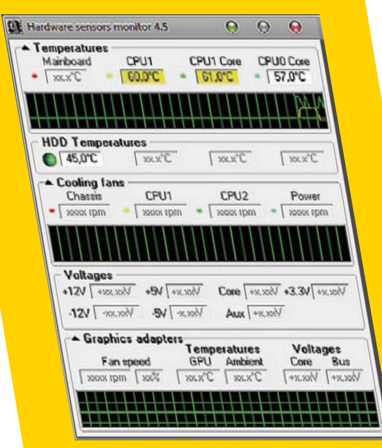
anonymous-thing.deviantart.com/art/Temp-Taskbar-for-Windows-7-202370829

Программа предназначена сугубо для демонстрации температуры процессора, но делает она это весьма необычным способом. После запуска Temp Taskbar индикатором становится вся Панель задач Windows, на которой появляется зеленая температурная шкала CPU, причем расположенные на панели кнопки приложений абсолютно не мешают ее отображению. По достижении высокого уровня шкала окрашивается в желтый цвет, а при критических значениях – в красный. Соответствующие параметры и цвета устанавливаются в настройках утилиты. Управление ею осуществляется с помощью иконки в системном трее.

Hmonitor

www.hmonitor.net

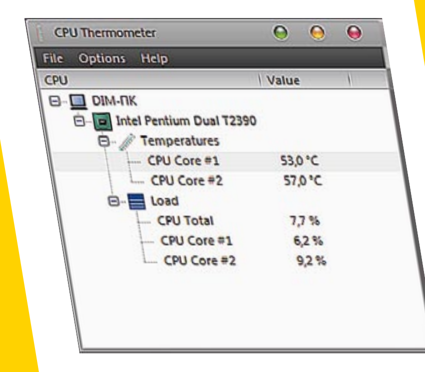
Hmonitor в состоянии отслеживать температуры ядер процессора и жесткого диска, напряжения и скорости вентиляторов. Программа обладает широкими возможностями настройки отображения контролируемых параметров. Выбор различных действий, производимых утилитой при перегреве процессора, позволит в автоматическом режиме реагировать на экстремальные ситуации. Это могут быть подача звукового сигнала, автоматическое выключение системы или запуск целого сценария (например, отправка электронного письма администратору). Hmonitor является платной (shareware) и может использоваться во всех версиях Windows.



CPU Thermometer

www.cputhermometer.com

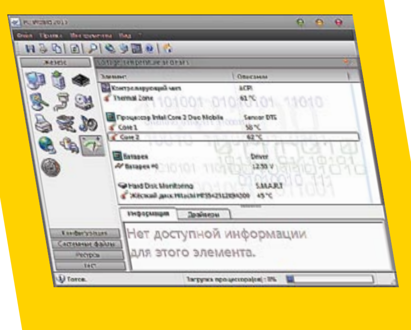
Данная программа, наверное, самая простая в обзоре. Все, что она умеет, это отображать температуру и загрузку процессора в системном трее. Утилита представляет собой сильно урезанную версию рассмотренного выше Open Hardware Monitor, в котором оставили всего одну функцию. В настройках допускаются указание цвета индикации и автостарт вместе с запуском системы. Впрочем, столь ограниченная функциональность мало повлияла на аппетиты приложения – этот термометр гораздо прожорливее своих куда более продвинутых конкурентов. Несмотря на бесплатный статус, вряд ли CPU Thermometer станет оптимальным выбором.



PC-Wizard

www.cpuid.com/softwares/pc-wizard.html

PC-Wizard является целым программным комплексом, которому по силам контроль и диагностика практически любых компьютерных комплектующих. Это приложение может быть использовано для анализа конфигурации системы и тестирования оборудования, в том числе оценки производительности процессора, проверки оперативной памяти, скорости работы жесткого диска и многого другого. При сворачивании PC-Wizard умеет выводить основные параметры системы, в том числе температуру CPU, в виде небольшого дисплея, расположенного поверх всех окон. Таким образом, вы всегда сможете их видеть и оперативно реагировать.





Клонирование браузеров:

копируем функции друг у друга

Андрей Белокриницкий

Разработчики браузеров стремительно копируют функции у конкурентов, и с каждым обновлением разница между программами для интернет-серфинга продолжает уменьшаться. В качестве примера можно привести строку состояния: совсем недавно она присутствовала во всех веб-обозревателях, однако после того как от нее отказались в Chrome, быстро исчезла и из других приложений. То же самое случилось и с вкладками, которые в большинстве браузеров теперь отображаются в самом верху окна, и с системным меню, от него избавились в пользу более компактного списка.

Изначально планировалось написать статью о четырех браузерах, но довольно быстро стало понятно, что лишь два поддаются серьезной переработке, в то время как в других подобной гибкости в настройке нет. Основная проблема с «перепиливанием» Internet Explorer и Opera связана с тем, что для них существует ограниченное количество расширений. У Opera есть и еще одна причина: ее интерфейс в отличие от Chrome и Firefox нельзя сравнить с чистым листом бумаги, куда можно вносить любые изменения. Дизайн этого веб-обозревателя не рассчитан на установку большого количества дополнений, влияющих на внешний вид программы. Вероятно, поэтому они практически и не выпускаются.

Учитывая вышесказанное, в статье будет детально рассмотрена лишь модификация Chrome и Firefox.

Переход на другой браузер

Если желание перейти на другой браузер преодолело неохоту привыкать к чему-то новому, то напоследок необходимо захватить с собой несколько полезных вещей из старого веб-обозревателя, и в первую очередь, разумеется, закладки. Их можно экспортировать в HTML-файл, а потом импортировать в выбранный браузер. Но правильнее будет перенести «Избранное» с помощью Xmarks, тем более что сейчас этот плагин поддерживает все популярные обозреватели. Для перемещения паролей рекомендуем LastPass, этот же плагин следует отныне использовать и для хранения данных из заполненных форм, чтобы в будущем, при намерении снова поменять браузер, эта информация не потерялась.

Универсальные плагины

Помимо расширений, устанавливаемых только в конкретном браузере, существуют также плагины, которые инсталлируются непосредственно в систему и добавляют определенные функции сразу в несколько обозревателей.

Sumatra PDF

В Google Chrome встроен просмотрщик PDF, который позволяет открывать этот тип документов прямо в обозревателе. Sumatra PDF добавляет аналогичный режим в Opera и Firefox, а также при необходимости заменяет уже имеющийся PDF-движок в Chrome. Еще PDF-файлы в браузерах можно просматривать, установив Adobe Acrobat.



Chrome

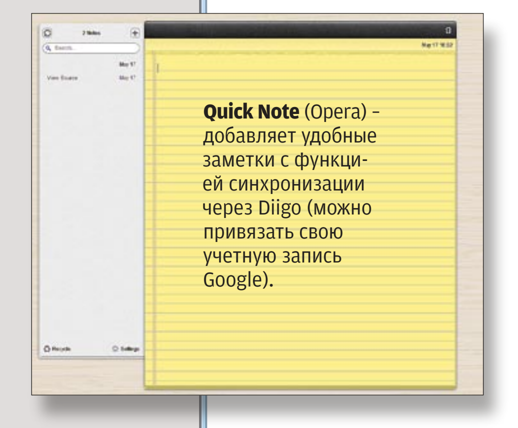
В скобках возле расширений указан веб-обозреватель, в котором реализована подобная функция. Если скобки пусты, значит, такая опция доступна сразу в нескольких браузерах.

Iconized Bookmarks Bar (IE) – добавляет в Chrome режим icon only view из Internet Explorer. При этом все закладки отображаются в виде иконок без подписей.

iReader (Safari) – форматирует страницу для более легкого визуального восприятия.

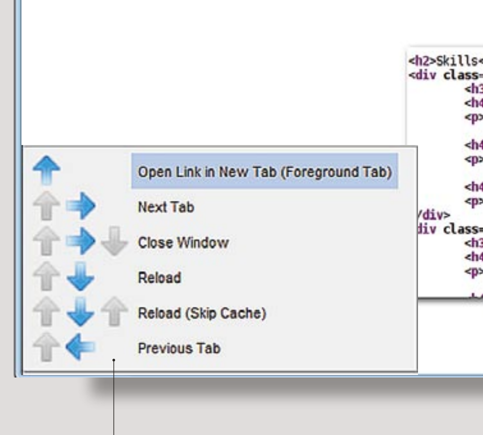
Speed Dial (Opera) – более настраиваемый вариант Speed Dial, чем используемый в Chrome.

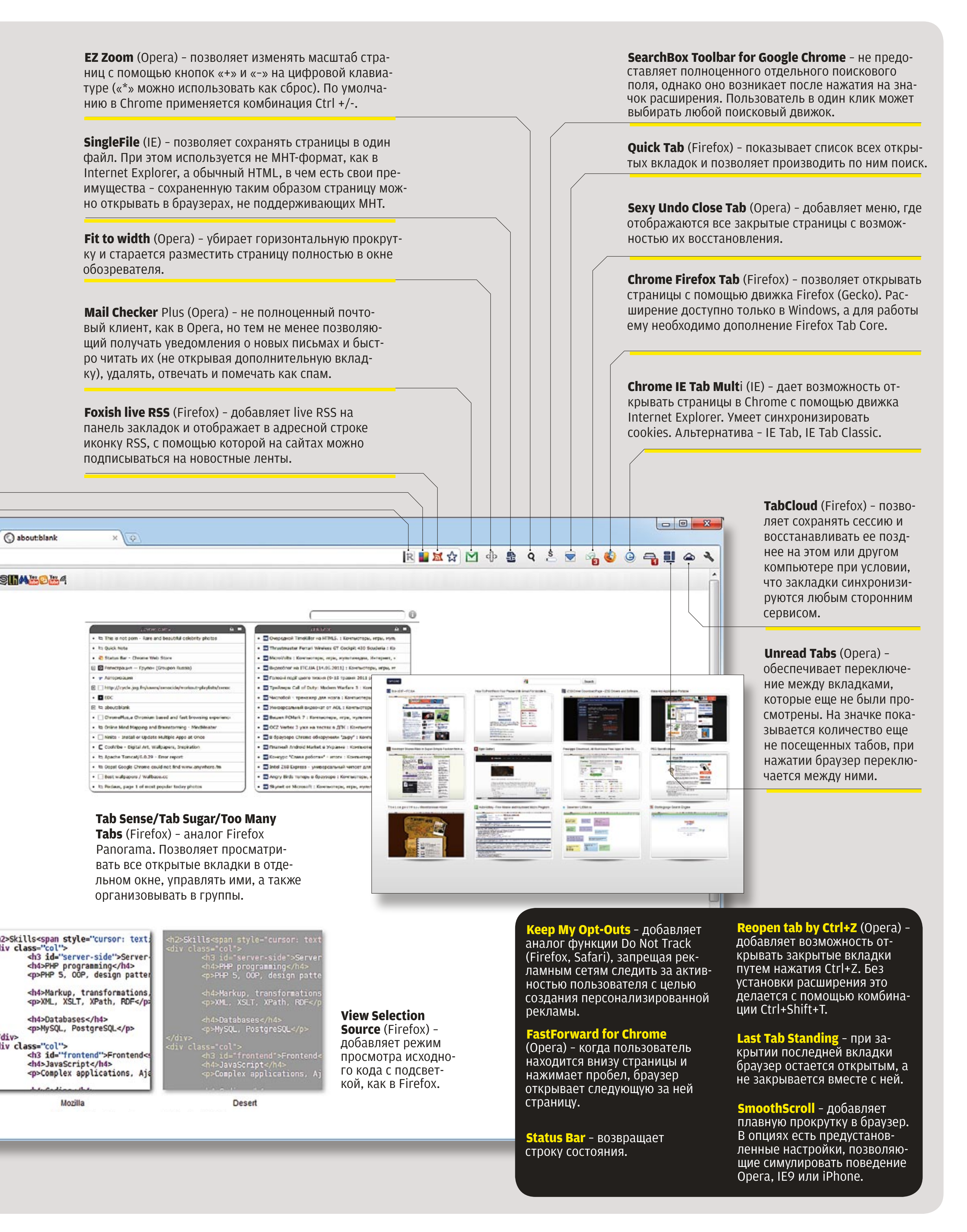




Quick Note (Opera) – добавляет удобные заметки с функцией синхронизации через Diigo (можно привязать свою учетную запись Google).

Recognize It for Chrome (Opera) – добавляет жесты, практически повторяющие те, что имеются в Opera (при необходимости их можно перенастроить). Также отображает подсказки. Например, после того как пользователь сделал жест вверх, показывает приемлемые варианты завершения комбинации.





EZ Zoom (Opera) – позволяет изменять масштаб страниц с помощью кнопок «+» и «–» на цифровой клавиатуре («*» можно использовать как сброс). По умолчанию в Chrome применяется комбинация Ctrl +/-.

SingleFile (IE) – позволяет сохранять страницы в один файл. При этом используется не MHT-формат, как в Internet Explorer, а обычный HTML, в чем есть свои преимущества – сохраненную таким образом страницу можно открывать в браузерах, не поддерживающих MHT.

Fit to width (Opera) – убирает горизонтальную прокрутку и старается разместить страницу полностью в окне обозревателя.

Mail Checker Plus (Opera) – не полноценный почтовый клиент, как в Opera, но тем не менее позволяющий получать уведомления о новых письмах и быстро читать их (не открывая дополнительную вкладку), удалять, отвечать и помечать как спам.

Foxish live RSS (Firefox) – добавляет live RSS на панель закладок и отображает в адресной строке иконку RSS, с помощью которой на сайтах можно подписываться на новостные ленты.

SearchBox Toolbar for Google Chrome – не предоставляет полноценного отдельного поискового поля, однако оно возникает после нажатия на значок расширения. Пользователь в один клик может выбирать любой поисковый движок.

Quick Tab (Firefox) – показывает список всех открытых вкладок и позволяет производить по ним поиск.

Sexy Undo Close Tab (Opera) – добавляет меню, где отображаются все закрытые страницы с возможностью их восстановления.

Chrome Firefox Tab (Firefox) – позволяет открывать страницы с помощью движка Firefox (Gecko). Расширение доступно только в Windows, а для работы ему необходимо дополнение Firefox Tab Core.

Chrome IE Tab Multi (IE) – дает возможность открывать страницы в Chrome с помощью движка Internet Explorer. Умеет синхронизировать cookies. Альтернатива – IE Tab, IE Tab Classic.

TabCloud (Firefox) – позволяет сохранять сессию и восстанавливать ее позднее на этом или другом компьютере при условии, что закладки синхронизируются любым сторонним сервисом.

Unread Tabs (Opera) – обеспечивает переключение между вкладками, которые еще не были просмотрены. На значке показывается количество еще не посещенных табов, при нажатии браузер переключается между ними.

Tab Sense/Tab Sugar/Too Many Tabs (Firefox) – аналог Firefox Panorama. Позволяет просматривать все открытые вкладки в отдельном окне, управлять ими, а также организовывать в группы.

View Selection Source (Firefox) – добавляет режим просмотра исходного кода с подсветкой, как в Firefox.

Keep My Opt-Outs – добавляет аналог функции Do Not Track (Firefox, Safari), запрещая рекламным сетям следить за активностью пользователя с целью создания персонализированной рекламы.

FastForward for Chrome (Opera) – когда пользователь находится внизу страницы и нажимает пробел, браузер открывает следующую за ней страницу.

Status Bar – возвращает строку состояния.

Reopen tab by Ctrl+Z (Opera) – добавляет возможность открывать закрытые вкладки путем нажатия Ctrl+Z. Без установки расширения это делается с помощью комбинации Ctrl+Shift+T.

Last Tab Standing – при закрытии последней вкладки браузер остается открытым, а не закрывается вместе с ней.

SmoothScroll – добавляет плавную прокрутку в браузер. В опциях есть предустановленные настройки, позволяющие симулировать поведение Opera, IE9 или iPhone.

Сжатие трафика

Подобная функциональность реализована только в Opera. Когда-то похожий сервис был и у Google, однако он не дожил до появления Chrome.

Opera Mini Proxy (OMPD) позволяет пропускать весь трафик через серверы Opera Mini. При этом страницы будут форматироваться для экранов мобильных устройств, но такова плата за возможность пользоваться сжатием трафика. С помощью дополнительной утилиты (ссылка ниже) быстро настраиваются все опции, которые иначе придется редактировать вручную. Существует и расширение OMPD для Chrome, однако для его работы все равно понадобится запуск локального сервера, и сам браузер должен функционировать через локальный прокси 127.0.0.1:8080. Больше подробностей можно узнать на сайте www.ompd-proxy.narod.ru. В качестве альтернативы подойдут также сервисы www.toonel.net и www.fastun.ru. Второй предпочтительнее как по скорости, так и по качеству, к тому же пользователям предоставляется расширение для Firefox.

Safari Reader

Эта возможность, получившая широкую известность после выхода Safari 5, для облегчения чтения больших статей позволяет переформатировать страницу сайта, увеличив шрифт и убрав лишние изображения. Поскольку Safari Reader основан на открытом коде проекта Readability, то аналогичные плагины доступны и для других браузеров.

Separatethis.com

В браузерах Chrome и IE отсутствует возможность использования разделителей в закладках, однако с помощью www.separatethis.com их все же можно добавлять. На самом деле в «Избранном» появятся обычные ссылки на separatethis.com, но вместо имени в них по умолчанию будут стоять прочерки «- - - - - - - - -», поэтому визуально закладки будут выглядеть именно как разделители.

Для усиления сходства с другими браузерами в Chrome и Firefox можно использовать темы, однако цель этого материала – рассказать, как добавить новые функции, поэтому модификация внешнего вида останется за кадром. К тому же после установки большого количества расширений темы нередко начинают некорректно работать, а в графическом интерфейсе появляются артефакты (сдвиги, нестыковки и т. д.).



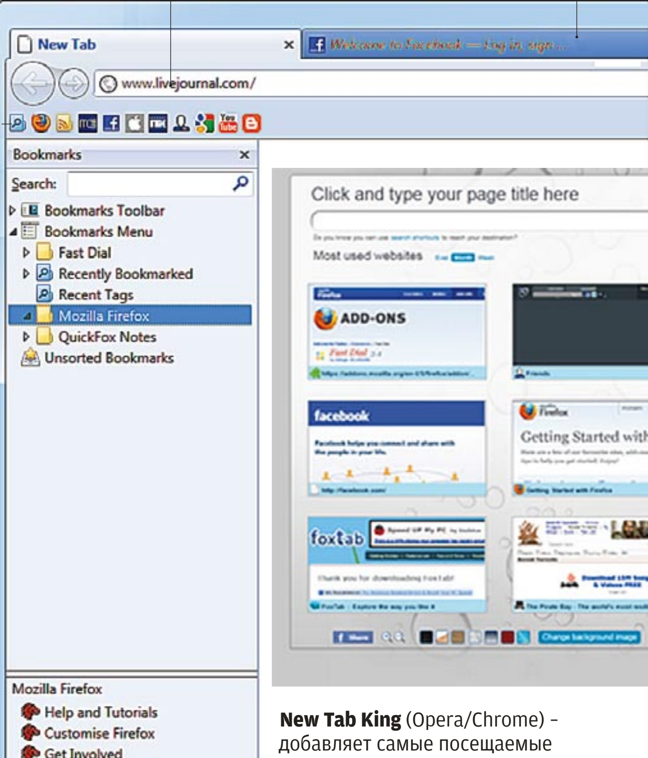
Firefox

После войны видеоформатов (vp8/WebM vs. H.264) большинство браузеров сделали свой выбор в пользу лишь одного стандарта. В Firefox поддержали WebM, однако желающие проигрывать H.264 могут использовать WildFox. Изначально это была отдельная сборка Firefox с интегрированной поддержкой H.264, однако сейчас выпущен и плагин, устанавливаемый в обычный Firefox.

Другим вариантом является инсталляция Windows Media Player Firefox Plug-in от Microsoft (доступен только в Windows 7).

Locationbar² (Chrome) – умеет прятать приставку http:// в адресной строке.

Tab Utilities (Opera) – позволяет настраивать множество параметров, связанных с вкладками, но в первую очередь интересен функцией подсветки непрочитанных вкладок другим цветом.



Roomy Bookmarks Toolbar (IE) – отображает ссылки на панели вкладок в виде иконок без подписей, что экономит место и позволяет разместить больше ссылок. При желании стандартный размер значков можно увеличить в 2 раза или изменить высоту панели с закладками, чтобы на ней уместились все сайты сразу.

2 Pane Bookmarks (Opera) – позволяет отображать закладки на боковой панели в двух разных фреймах. В верхнем будут показываться папки, а в нижнем – расположенные в них вкладки.

Extended Statusbar (Opera) – отображает более подробную статистику в строке статуса (количество загруженных изображений, число переданных байтов, среднюю скорость загрузки).

New Tab King (Opera/Chrome) – добавляет самые посещаемые сайты, закрытые вкладки и строку поиска на стартовую страницу. Поддается гибкой настройке. Также на домашнюю страницу выносятся To-do list и ссылки на папки и приложения Windows. Альтернатива – Fast Dial/Speed Dial.

FireTorrent (Opera) – дает возможность скачивать торренты непосредственно в браузере без использования дополнительных клиентов (текущая версия несовместима с Firefox 4).

Last Tab Close Button – позволяет закрыть последний сайт, но при этом не закрывает браузер.

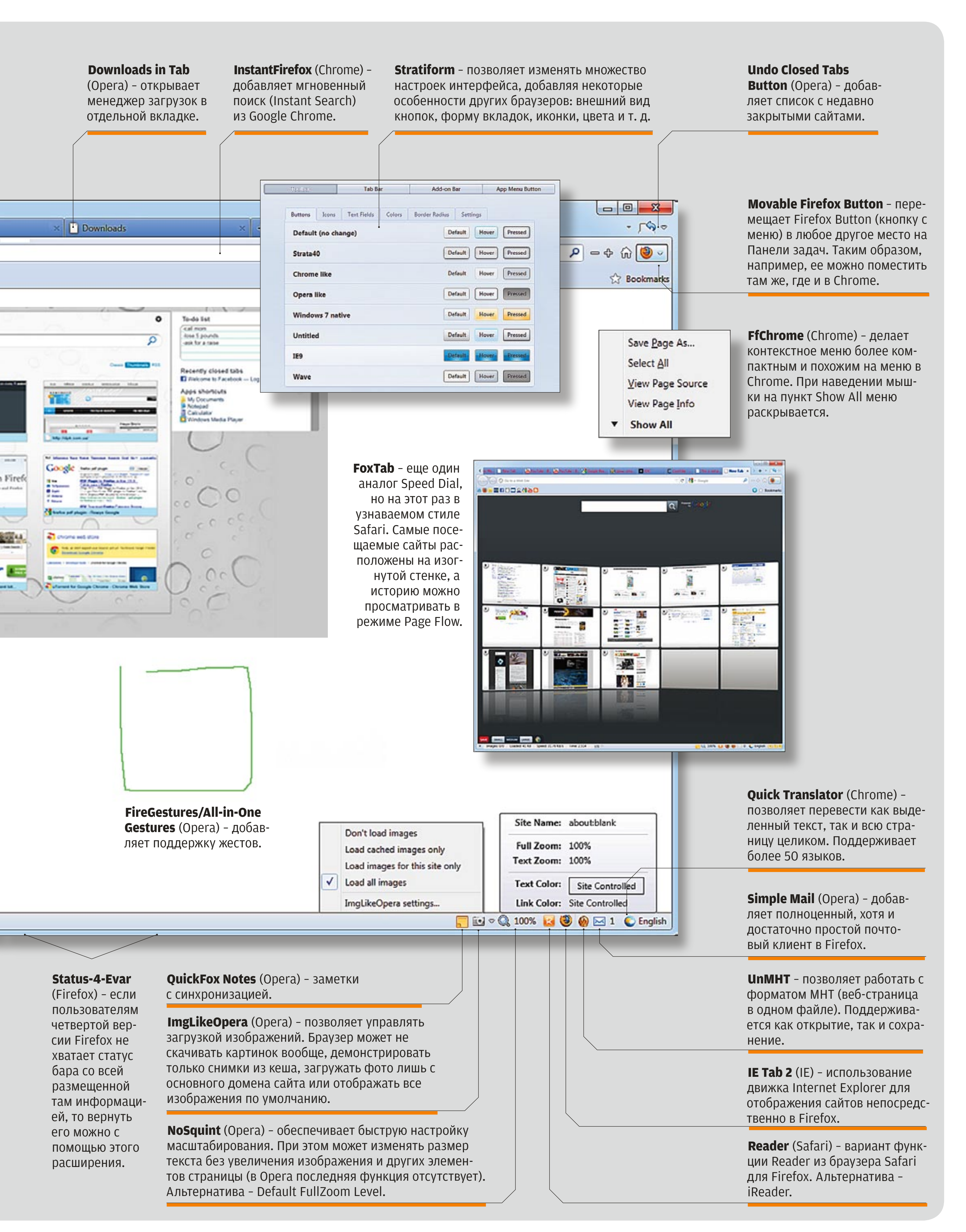
No XPI Install Delay (Chrome) – убирает 3-секундную задержку при установке расширений.

Single Key Tab Switch (Opera) – позволяет использовать для переключения между закладками одну кнопку в качестве горячей клавиши. Например, в Opera эта операция выполняется с помощью клавиш 1 и 2 (по умолчанию данная функция отключена).

DoubleClick ContextMenu (Opera) – двойной клик на тексте выделяет слово и автоматически вызывает контекстное меню.

Space Next (Opera)– нажатие пробела открывает следующую страницу. В качестве альтернативы можно также попробовать FasterFox, который подгружает страницы автоматически.

Open With – позволяет открыть страницу с помощью любого другого популярного браузера (IE, Safari, Chrome, Opera), установленного в системе. Альтернатива – Browser View/Crossbrowser.



Downloads in Tab (Opera) – открывает менеджер загрузок в отдельной вкладке.

InstantFirefox (Chrome) – добавляет мгновенный поиск (Instant Search) из Google Chrome.

Stratiform – позволяет изменять множество настроек интерфейса, добавляя некоторые особенности других браузеров: внешний вид кнопок, форму вкладок, иконки, цвета и т. д.

Undo Closed Tabs Button (Opera) – добавляет список с недавно закрытыми сайтами.

Movable Firefox Button – перемещает Firefox Button (кнопку с меню) в любое другое место на Панели задач. Таким образом, например, ее можно поместить там же, где и в Chrome.

FfChrome (Chrome) – делает контекстное меню более компактным и похожим на меню в Chrome. При наведении мышки на пункт Show All меню раскрывается.

FoxTab – еще один аналог Speed Dial, но на этот раз в узнаваемом стиле Safari. Самые посещаемые сайты расположены на изогнутой стенке, а историю можно просматривать в режиме Page Flow.

FireGestures/All-in-One Gestures (Opera) – добавляет поддержку жестов.

Quick Translator (Chrome) – позволяет перевести как выделенный текст, так и всю страницу целиком. Поддерживает более 50 языков.

Simple Mail (Opera) – добавляет полноценный, хотя и достаточно простой почтовый клиент в Firefox.

Status-4-Evar (Firefox) – если пользователям четвертой версии Firefox не хватает статус бара со всей размещенной там информацией, то вернуть его можно с помощью этого расширения.

QuickFox Notes (Opera) – заметки с синхронизацией.

ImgLikeOpera (Opera) – позволяет управлять загрузкой изображений. Браузер может не скачивать картинок вообще, демонстрировать только снимки из кеша, загружать фото лишь с основного домена сайта или отображать все изображения по умолчанию.

NoSquint (Opera) – обеспечивает быструю настройку масштабирования. При этом может изменять размер текста без увеличения изображения и других элементов страницы (в Opera последняя функция отсутствует). Альтернатива – Default FullZoom Level.

UnMHT – позволяет работать с форматом MHT (веб-страница в одном файле). Поддерживается как открытие, так и сохранение.

IE Tab 2 (IE) – использование движка Internet Explorer для отображения сайтов непосредственно в Firefox.

Reader (Safari) – вариант функции Reader из браузера Safari для Firefox. Альтернатива – iReader.

Календарь

июль

1 июля 1881

Был произведен первый международный телефонный звонок – из канадского Сент-Стефена в Кале (штат Мэн, США).

www.1911encyclopedia.org/Telephone

2 июля 1976

В Киеве в Бабьем Яру открылся памятник Советским гражданам и военнопленным солдатам и офицерам, расстрелянным немецкими оккупантами.

www.kby.kiev.ua/komitet/

3 июля 1886

The New York Tribune стала первой газетой, перешедшей с ручной верстки текста на линотип – наборный аппарат, изобретенный всего двумя годами ранее.

www.metaltype.co.uk

4 июля 1826

В 50-ю годовщину подписания Декларации независимости США скончались двое ее соавторов – 2-й и 3-й президенты Джон Адамс и Томас Джефферсон.

www.artlebedev.ru/kovodstvo/sections/113/

5 июля 1901

В Москве родился Сергей Владимирович Образцов (ум. 1992), актер и режиссер, руководитель созданного им в 1931 г. знаменитого кукольного театра.

www.puppet.ru

6 июля 2003

Один из крупнейших в мире радиотелескопов, Планетарный радар Евпатории, отправил очередное зашифрованное послание внеземным цивилизациям.

www.activeseti.org/evpatoria.html



9 июля 1951

Британская компания Ferranti представила публике свою ЭВМ под названием Mark 1, известную как первый в мире коммерческий электронный компьютер общего назначения. Имя новинки носило скорее стереотипный характер и в наше время способно несколько сбить с толку: ее тезками был и британский Colossus Mark 1 1943 г., прототип машины, предназначенной для расшифровки немецких радиограмм; и Гарвардский Mark I от IBM, увидевший свет в 1944 г.; и Манчестерский Mark 1, прозванный «Малышом». Именно этот последний, построенный Фредериком Вильямсом и Томом Килберном в апреле 1949 г., и стал прототипом коммерческой модели от Ferranti, которую доставили в тот же Манчестерский университет в феврале 1951 г., на месяц опередив в результате заокеанского конкурента UNIVAC I. ЭВМ состояла из более чем 4 тысяч электронных ламп, а в качестве устройства памяти использовались изобретенные Вильямсом и Килберном электронно-лучевые трубки. В ноябре 1951 г. на Mark 1 была запущена одна из первых компьютерных игр – шахматная программа доктора Дитриха Принца. А всего с 1951 по 1957 гг. продано девять моделей этой ЭВМ и ее усовершенствованной разновидности Mark 1*.

www.computer50.org/mark1/FM1.html

24 июля 2010



Более восьмидесяти тысяч человек из 140 стран приняли участие в акции от видеохостинга YouTube: в качестве «исторического эксперимента» по созданию глобального документального фильма всем желающим предлагалось загрузить видеоролик, снятый исключительно 24 июля 2010 года и наилучшим образом отображающий один день из жизни обитателя планеты Земля. Самые различные люди фиксировали необычные и ординарные происшествия, признавались в любви, делились своими страхами и надеждами... Шотландский режиссер Кевин Макдональд смонтировал из присланного материала общей продолжительностью более 4,5 тысяч часов фильм под названием Life in a Day, который идет всего 94 мин 57 с. Премьера состоялась 28 января 2011 г. на американском фестивале независимого кино «Сандэнс» в штате Юта и одновременно собрала рекордное количество просмотров во время показа на YouTube. В феврале «Жизнь за один день» вошла в специальную программу Берлинского кинофестиваля, а летом этого года запланирован выход ленты в прокат и в кинотеатрах по всему миру. При этом 343 пользователя YouTube, чьи видеоматериалы удостоились чести войти в итоговую версию, перечислены в титрах как «сорежиссеры».

www.youtube.com/user/lifeinaday

7 июля 1891

American Express выпустила первые в истории дорожные чеки – после того как ее президент не смог получить в Европе деньги по аккредитиву.

www.ideafinder.com/history/inventions/travelcheck.htm

8 июля 1851

Родился Артур Эванс (ум. 1941), английский археолог, ставший первооткрывателем Минойской цивилизации бронзового века на острове Крит.

www.heraklion-crete.org/the-prehistoric-tombs-of-knossos.html

10 июля 1851

Скончался Луи Даггер (р. 1787), французский художник и химик, изобретатель дагеротипии – первого метода фотографии, практикуемого даже сегодня.

www.cdags.org

11 июля 1916

В Австралии в семье революционеров-эмигрантов родился Александр Михайлович Прохоров (ум. 2002), русский физик, лауреат Нобелевской премии 1964 г.

www.gpi.ru/memory/amp.php

12 июля 2011

Нептун завершит первый с момента своего открытия полный оборот вокруг Солнца: период обращения занимает у восьмой планеты почти 165 лет.

www.great-galaxy.ru/?pg=planets&id=011

13 июля 1923

На холмах под Лос-Анджелесом установлен памятный знак – слово Hollywoodland из больших белых букв. Последние четыре были убраны в 1949 г.

www.hollywoodsign.org

14 июля 1941

Для удара по занятому гитлеровцами городу Рудня Смоленской области была впервые использована экспериментальная батарея реактивной артиллерии – «Катюша».

vrn-histpage.ru/page.php?Page=52

15 июля 1741

Алексей Ильич Чириков достиг берегов Аляски, а затем первым из европейцев прошел вдоль северо-западного побережья Америки, открыв Алеутские острова.

www.rons.ru/chirikov.htm

16 июля 1994

Выпущен необычный компьютер от Apple – LC 630 DOS. ПК оснащался сразу двумя CPU, причем второй из них – Intel 486DX2/66 – позволял запускать DOS.

lowendmac.com/quadra/lc-630-dos-compatible.shtml

17 июля 1899

Основана первая японская компания с иностранным капиталом – Nippon Electric Corporation (NEC). Партнером выступила Western Electric Company (США).

www.nec.com

18 июля 1811

В индийской Калькутте на свет появился Вильям Мейкпис Теккерей (ум. 1863), английский писатель, прославившийся романом «Ярмарка тщеславия».

www.kirjasto.sci.fi/wmthacke.htm

19 июля 711

Битва при Гвадалетте, в которой берберы и арабы разбили войска вестготов, положила начало мусульманскому владычеству на Пиренейском полуострове.

www.covadonga.narod.ru/Guadaletta.html

20 июля 1976

Спускаемый аппарат НАСА «Викинг-1» совершил посадку на поверхность Марса и уже спустя 25 секунд начал передачу изображения Красной планеты.

nssdc.gsfc.nasa.gov/planetary/viking.html

21 июля 1983

На советской антарктической станции «Восток», расположенной на «полюсе холода», зафиксирована самая низкая температура на планете: –89,2 °C.

www.aari.ru/projects/Antarctic/stations/vostok/vostok_ru.html

22 июля 1711

В г. Пернау (ныне Пярну, Эстония) родился Георг Вильгельм Рихман, немецко-российский физик, погибший при исследовании электричества в 1753 г.

taynivekov.ru/rixman-georg-vilgelm

23 июля 1995

Два астронома-любителя из США, Ален Хейл и Томас Бопп, независимо друг от друга открыли новую комету, которая спустя год станет видна невооруженным глазом.

www2.jpl.nasa.gov/comet/

25 июля 1261

Через 57 лет после захвата столицы Византии крестоносцами Константинополь практически без боя и почти случайно снова перешел в руки греков.

byzantine-way.livejournal.com/137280.html



26 июля 1951

В Новгороде обнаружена первая берестяная грамота. Из почти тысячи древнерусских документов самые известные – записи новгородского мальчика Онфима.

gramoty.ru



27 июля



Microsoft за 50 тыс. долл. выкупила все права на операционную систему 86-DOS у Seattle Computer Products, переименовав ее в MS-DOS. Данная ОС была разработана 24-летним программистом Тимом Патерсоном в качестве аналога стандартной на то время CP/M, созданной Гари Килдаллом из Digital Research, Inc. и функционировавшей тогда только на Intel 8080 и 8085, а не новом процессоре 8086. За полгода до этого Microsoft уже приобрела за половину указанной суммы лицензию на 86-DOS, после чего наняла ее автора для портирования ОС на готовящийся к выходу IBM PC. IBM, предпринимавшая перед этим тщетные попытки купить для своего нового детища CP/M, тщательно контролировала процесс и, в свою очередь, представила готовую модификацию по лицензии от Microsoft как собственный продукт – PC-DOS 1.0. После чего последовало несколько споров на предмет интеллектуальной собственности: Seattle Computer Products подала в суд на Microsoft за сокрытие информации о сотрудничестве с IBM и в результате получила 1 млн долл. Килдалл, со своей стороны, обвинил PC-DOS в прямых заимствованиях кода из CP/M, но на сей раз судебного разбирательства удалось избежать, и MS-DOS еще предстояла долгая и славная жизнь.

www.86dos.org

28 июля 1741

В Вене скончался Антонио Вивальди (р. 1678), венецианский скрипач и композитор, один из самых прославленных европейских музыкантов эпохи барокко.

www.anima-veneziana.narod.ru

29 июля 2001

Умер Херварт «Вау» Холланд (р. 1951), немецкий хакер и журналист, в 1981 г. основавший один из первых хакерских клубов – Chaos Computer Club.

www.wau-holland-stiftung.de

30 июля 2001

Intel объявила о выпуске семейства мобильных процессоров Pentium III-M, основанных на ядре Tualatin и работающих на частоте от 1 до 1,4 ГГц.

www.ixbt.com/cpu/tualatin.shtml

31 июля





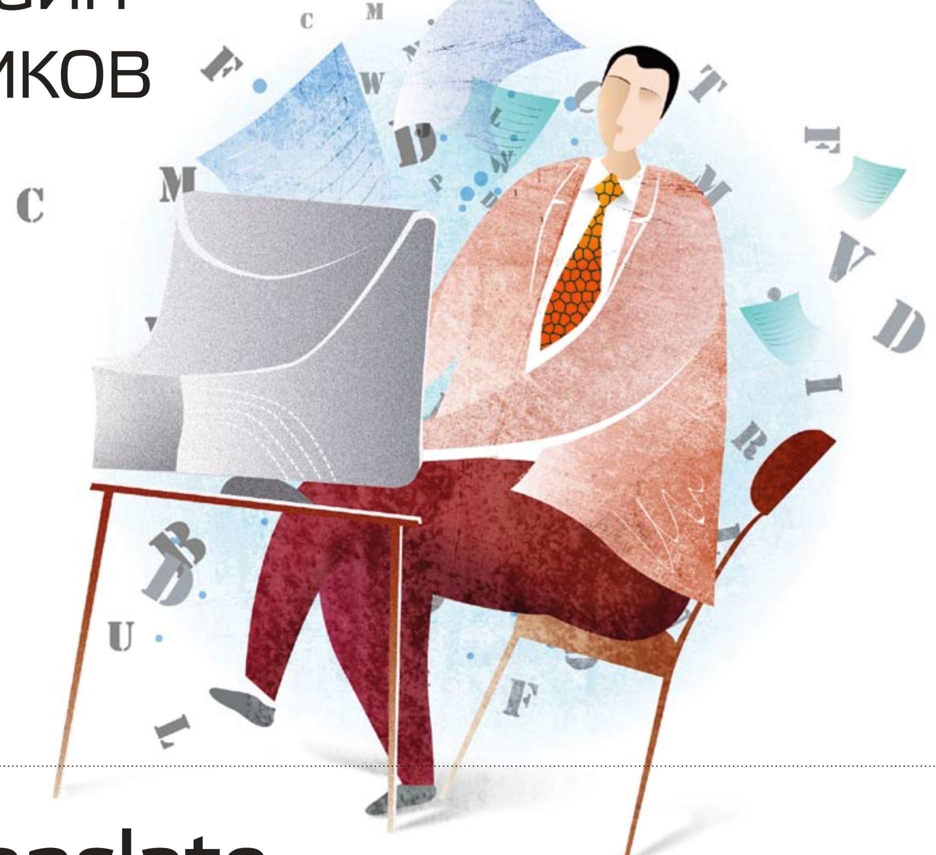
Американская компания Tandy Corporation представила новый ПК – TRS-80 Color Computer, прозванный пользователями CoCo. Имя связывало его с популярной серией TRS-80, представители которой успешно продавались в принадлежащей компании сети магазинов Radio Shack с 1977 г. и вместе с Apple II и Commodore PET 2001 составили «большую тройку», доминировавшую в те годы на рынке домашних компьютеров. Однако на самом деле CoCo нес на борту не Z80 от Zilog, давший название всему семейству, а более новый и дорогой процессор Motorola 6809. Первоначально Color Computer разрабатывался Tandy и Motorola в качестве видеотерминала, подключаемого к телефонной линии и видеовходу ТВ и предназначавшегося прежде всего для фермеров и жителей отдаленных ранчо. Поэтому еще одним отличием от серии TRS-80 было отсутствие встроенного в корпус черно-белого монитора, его роль мог выполнять стандартный цветной телевизор. Превратившись в модель для широкого применения, ПК лишился внутреннего модема и обзавелся интерфейсом для подключения джойстика и кассетного магнитофона. Конфигурация с 4 КБ оперативной памяти и 8 КБ ПЗУ (в которой был записан Microsoft BASIC) предлагалась за 399 долл.

www.cocopedia.com/wiki

Универсальный транслятор:

обзор онлайн-переводчиков

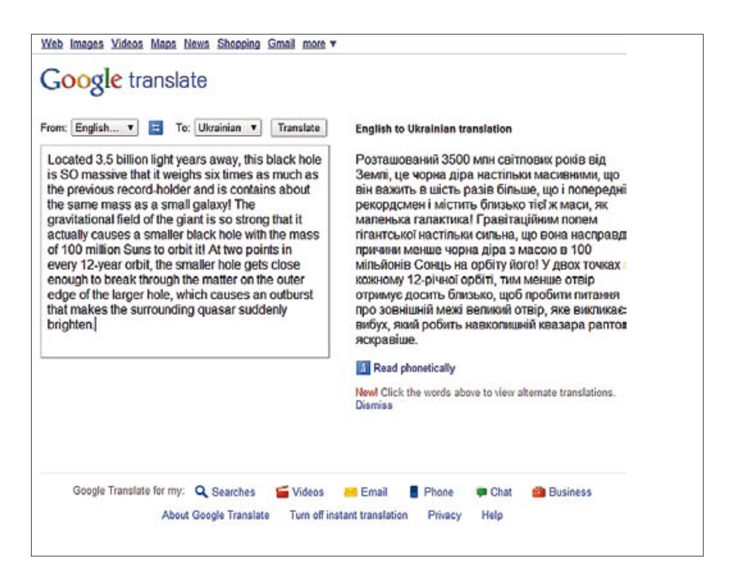
Разница между специализированными платными программами для перевода текстов и бесплатными онлайн-сервисами продолжает сокращаться. Преимуществом последних является и то, что их можно использовать на любой платформе, где доступен веб-браузер.



Андрей Белокриницкий

Google Translate

translate.google.com



О Google Translate знают все, и включен он в этот материал скорее как образец для сравнения. У него есть и недостатки, но по функциональности и качеству работы он превосходит конкурентов на голову.

Одно из главных преимуществ Google Translate – то, что он позволяет переводить текст не только в строго заданных парах языков, а и в произвольном их сочетании. В других сервисах зачастую предусмотрен выбор лишь фиксированных языковых пар, что заметно ограничивает возможности и увеличивает список направлений перевода, в результате чего им становится просто неудобно пользоваться.

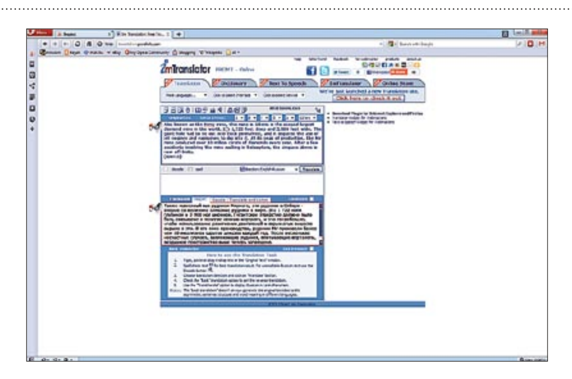
Google Translate построена статистическом принципе. В большой базе текстов на разных языках выделяются характерные паттерны, и чем чаще они встречаются, тем выше вероятность, что именно они будут задействованы в ходе работы.

Недавно в Google Translate появилась функция, позволяющая получать альтернативный перевод для отдельных слов. А если вставить в поле перевода веб-ссылку, переведена будет вся страница. Также возможна обработка загружаемых документов стандартных офисных форматов.

На текущий момент Google Translate поддерживает 57 языков. Ограничений на количество слов в обрабатываемом фрагменте нет.

ImTransator

translation.paralink.com/



ImTranslator разработан американской компанией, однако в качестве движка использует PROMT, созданный в России.

Языки для перевода можно выбирать лишь в заранее заданных парах, причем некоторые из них содержат ограниченное количество направлений. Например, португальский текст переводится только на английский.

ImTransator поддерживает проверку орфографии, позволяет вводить специальные символы, имеет опцию транслитерации, а также функцию decode для корректного отображения текста на русском языке.

Пользователь может сравнивать качество перевода ImTranslator с вариантом, полученным с помощью Google Translate, переключаясь между соответствующими текстами на разных вкладках. Также есть возможность озвучить исходный и итоговый фрагмент синтезированным голосом.

Разработчики могут встраивать на свой сайт виджет для перевода целых страниц. Для тех же целей существует расширение для браузеров Internet Explorer и Firefox.

Дополнительная фишка ImTranslator – наличие электронного словаря. А вот тематических словарей, которые поддерживаются PROMT, здесь не предлагают.

PROMT-онлайн

Translate.ru



Онлайн-переводчик компании «ПРОМТ» – один из старейших на рынке. Поддерживаются 8 языков и несколько направлений переводов.

В отличие от многих аналогичных сервисов, например ImTranslator, тоже работающего на движке PROMT, у Translate.ru интерфейс гораздо удобнее, с простым доступом к дополнительным функциям. К таковым относится возможность выбора тематики текста для более точного перевода. Всего доступно 8 тематических словарей («Медицина», «Путешествия», «Компьютеры» и т. д.).

Есть и виртуальная клавиатура с поддержкой диакритики для ввода специальных букв во французском, испанском, португальском и немецком языках. Предварительная проверка орфографии позволяет существенно улучшить качество итогового текста. Добавили в PROMT и функцию словаря, благодаря ей можно получить более подробную информацию о любых фразе или термине в исходном документе.

За один раз разрешается переводить фрагменты объемом не более 3000 символов. Для зарегистрированных пользователей лимит повышается до 10 000 знаков.

Переведенный текст можно распечатывать, отправить по почте, получить на него прямую ссылку или код для вставки на сайт.

Pragma 6 On-Line

trident.com.ua/ru/on-line



Онлайн-переводчик Pragma 6 поддерживает более 50 языков, и почти из всех можно составлять самостоятельные пары для перевода. Как и у Translate.ru, у этого сервиса очень простой интерфейс.

Pragma 6 On-Line предназначен в первую очередь для отечественного пользователя и по умолчанию отображает лишь три языка (английский, русский и украинский). Тем не менее за ссылкой «Еще языки» скрывается более 50 дополнительных вариантов. Поскольку пары для перевода текстов не закреплены, вы можете составлять из них около 3000 комбинаций.

В Pragma 6 имеются проверка орфографии и функция автоопределения языка исходного текста. Доступен также выбор тематики для более корректного перевода. Словарей всего 5 (общий, информатика, техника, право, спорт).

Сервис можно интегрировать в свой сайт или блог, выбрав предварительно стандартный или кастомизированный дизайн формы.

SYSTRANet

www.systranet.com/translate



На место в этом обзоре было много претендентов, и SYSTRANet мы отобрали не только из-за его неплохих возможностей, но и за способность переводить до 3000 символов за раз (у большинства других сервисов лимит установлен в пределах 500–1000 знаков).

По умолчанию SYSTRANet предлагает перевод текстов, веб-страниц и работу со словарем. Зарегистрированные пользователи вдобавок получают доступ к переводу RSS-лент, файлов и функции «Собственный словарь». Также бесплатная учетная запись позволяет применять опции «Перевод во время набора», «Альтернативные значения слов» и др.

Из дополнительных возможностей надо отметить наличие панели со специальными символами, включая буквы с диакритикой и подсветкой в оригинальном тексте исходного слова, а в итоговом – его перевода.

Для быстрого перевода можно использовать виджет для операционных систем Windows Vista/7.

WebP vs. JPEG:

современная компрессия изображений от Google

Андрей Белокриницкий

Немного истории

Стандарт компрессии JPEG был принят еще в 1992 г., за несколько лет до появления современного Интернета. С тех пор он морально устарел, однако применяется до сих пор, поскольку его альтернативы продвигались крайне неуверенно. Ситуация парадоксальна, если бы то же самое происходило с форматами кодирования видео, то сейчас все по-прежнему использовали бы, скажем, MPEG-2. Но ему на смену уже давно пришли более продвинутые алгоритмы (H.264, VP8), и очевидно, что наступило время подтянуть и методы компрессии изображения. Впервые это пытались сделать еще в 2000 г., предложив JP2 (JPEG2000). Он сжимал картинки качественнее JPEG, однако так и не прижился, в первую очередь из-за недостаточной поддержки разработчиками браузеров.

В сентябре 2010 г. Google представила новый формат изображений WebP, основанный на алгоритмах видеокодека VP8. Учитывая, что необходимость перемен понимают сейчас уже все, именно WebP может стать тем революционером, который свергнет JPEG с престола.

Для этого у стандарта есть все предпосылки. По словам Google, WebP сжимает картинки с таким же качеством, как и JPEG, но при этом файлы занимают на 40% меньше места (по нашим оценкам, цифра даже выше). В свое время JPEG2000 также был эффективнее JPEG, что, тем не менее, не помогло ему заместить последний, поскольку разработчики не поддержали новый формат. В случае с WebP ситуация иная, его уже понимают некоторые программы для редактирования изображений (Photoshop, GIMP и др.). С помощью специального плагина (WebP Codec for Windows) WebP можно смотреть в Проводнике Windows, Windows Photo Viewer и Microsoft Office. Но самое главное, его уже поддерживают два браузера (Chrome и Opera), и с помощью небольших модификаций любой веб-обозреватель, работающий с видеокодеком WebM, также сможет его отображать. Стоит отметить, что Opera не просто поддерживает WebP, но и активно использует его при включении опции Turbo. В этом режиме компрессии трафика разработчикам из Opera Software удалось значительно повысить качество страниц с переходом на данный формат. По их словам, новый алгоритм позволил уменьшить их размер по сравнению с JPEG еще на 35% (при этом их качество только улучшилось) и снизить время загрузки на 15%.

> WebP сжимает картинки с таким же качеством, как и JPEG, но при этом файлы занимают на 40% меньше места.

Проверка в работе

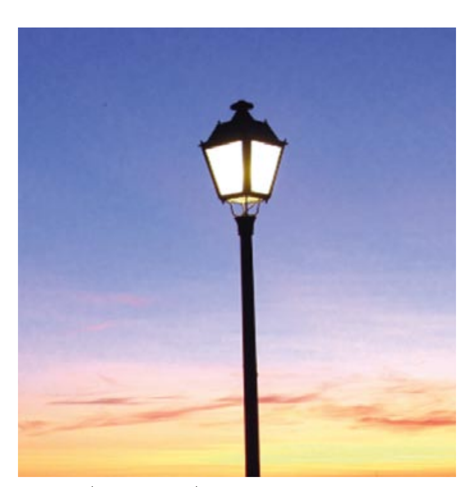
Для проверки эффективности сжатия использовалась программа XnConvert от разработчиков XnView, доступная для Windows, Mac OS и Linux. Исходное изображение в формате PNG сжималось в WebP с установкой качества 80%. После этого оно еще раз конвертировалось в JPEG таким образом, чтобы объем файла совпадал с размером WebP. В среднем для этого приходилось выставлять компрессию на уровне 65%.

Как показало сравнение, артефакты на картинках в WebP также присутствуют даже при средних настройках качества, однако во всех случаях они менее заметны, чем в JPEG. Особенно хорошо новый формат проявляет себя при высокой степени сжатия (малом размере файла). Там, где JPEG уже буквально распадается на квадраты, WebP выглядит достаточно неплохо.

Характерные артефакты JPEG – квадраты и линии-фантомы вокруг объектов – не очень бросаются в глаза на WebP, однако формат Google имеет тенденцию к пикселизации сложных областей изображения.

Мы не будем делать вывод о том, на сколько процентов WebP эффективнее JPEG, так как алгоритмы выдают разные типы артефактов, и оценка качества в данном случае окажется чисто субъективной. Но еще раз отметим, что в большинстве своем сложные изображения выглядят в новом формате качественнее JPEG, даже если разница в объеме файла превышает 40%.

Для иллюстраций к статье картинки в формате WebP еще раз конвертировались в PNG без потери качества.


PNG (378 КБ)


WebP (8,8 КБ, качество – 80%)


JPEG (8,8 КБ, качество – 35%)

Игротека

Больше игр на dpk.com.ua



Сергей Светличный

Игра месяца: Duke Nukem Forever

Да-да, я не ошибся. Именно этот скандальный долгострой, обруганный буквально всеми – и критиками, и геймерами, которому я собственноручно поставил 3 балла в рецензии, расположенной на соседних страницах.

Но при этом долго колебался и размышлял над тем, можно ли игре с такой оценкой дать «Выбор редакции». В конце концов знак было решено не присуждать – ведь это был бы мой личный выбор, а не редакции.

С точки зрения сухого обзора в статье все сказано правильно: недостатков у Duke Nukem Forever выше крыши, за 14 лет разработки он собрал в себя весь мусор, который только мог. Но… это Дюк Нюкем, и этим все сказано. Фирменный юмор, легендарные цитаты, масса мелочей, не влияющих на геймплей (ему и без того плохо), но создающих общую атмосферу, до боли напоминающую ту, столь любимую в Duke Nukem 3D. Ну а геймплей… возможно, мне просто не хватает того самого «олдскула», потихоньку сошедшего на нет и уступившего место под солнцем новомодным рельсовым шутерам вроде последних частей Call of Duty – но игровой процесс Duke Nukem Forever, при всех его недочетах, лично мне понравился гораздо больше, чем у вышедшего примерно в одно время с ним Red Faction Armageddon. В итоге последний был заброшен буквально через два часа, а Duke Nukem Forever я сейчас прохожу второй раз, на высоком уровне сложности (где он, кстати, уже напоминает тот самый Duke Nukem 3D).



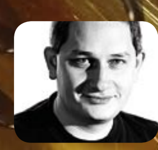
Олег Данилов

Игра месяца: DiRT 3

Согласно опубликованному недавно отчету ESA (Entertainment Software Association), средний возраст американского геймера – 37 лет.

Понятно, что во внимание брались и казуальщики, и играющие на смартфонах пенсионеры, но факт остается фактом: современный геймер уже далеко не школьник, а вполне взрослый и скорее всего семейный человек, для которого такое времяпровождение стало одним из привычных видов развлечений. Понятное дело, что культура видеоигр зародилась в США намного раньше, чем у нас, но как я могу судить по своим друзьям и коллегам, цифры для Украины не очень-то отличаются от американских.

На самом деле сейчас сосуществуют несколько поколений геймеров. Те, кому под сорок, – они видели еще «Тетрис» на «Роботронах» и программировали калькуляторы МК-61. Те, кому около тридцати, – воспитанные на DOOM, Duke Nukem 3D, Civilization и прочих классических хитах. И молодежь, восторгающаяся коридорными самоиграющимися шутерами и аркадными стратегиями и непонимающая, что такого «старики» нашли в страшненьком Duke Nukem Forever и какой такой отыгрыш роли они требуют в RPG. Я со своим 25-летним игровым стажем чувствую себя этаким мастодонтом, но, слава богу, все еще могу отличить хороший проект от плохого, невзирая на то, в каком году и на какой платформе он был выпущен. И пусть у современной DiRT 3 мало общего с первой Colin McRae Rally, вышедшей 13 лет назад, это тоже великолепная игра для геймеров всех возрастов и поколений. Удачных заездов.



Максим Капинус

Игра месяца: World of Tanks

Джон Кармак заявил, что на PC их новый проект RAGE будет выглядеть лучше за счет более детальных текстур и спецэффектов, не поддерживаемых графическими чипами текущих приставок, но понятно, что сильно отличаться друг от друга версии RAGE не будут, чтобы не вызвать негодования владельцев консолей. В этом году Microsoft, Sony и Nintendo продолжили «доить» игроков, не предложив им практически ничего. Выступление орущих «бейсболистов» и машущих руками детей, без сомнения, подтверждает направленность Move и Kinect на широкую аудиторию казуалов, и эти игры, скорее всего, окажутся коммерчески успешными. Но следует также понимать, что выставку посетили и следили по всему миру за происходящим совсем не казуалы, а геймеры, смотревшие на этот цирк как бык на красную тряпку. И размахивающий невпопад виртуальным световым мечом парень у них вызвал лишь неприязнь, что видно по роликам на YouTube под заголовками «Худшее на E3».

Но все рекорды побила «презентация мультиплеерного режима» Battlefield 3, во время которой десятки тысяч зрителей вместо трансляции игры наблюдали в течение пары часов неприятную физиономию бывшего военного, бегающего по залу и достающего играющих своими глупыми интервью. Показ геймплея происходил «на коленке», из-за спин счастливчиков, да и длительность его оставляла желать большего. Как результат – из более чем 40 000 зрителей канала вскоре осталось лишь 12 тысяч, да и те в чате выражали свое недовольство подобным подходом. Позднее в социальных сетях начали появляться негативные отзывы геймеров, обещавших EA «припомнить» такое отношение к сообществу.

E3 2011

Играют все!

Дмитрий Веселов

Прошедшая в Лос-Анджелесе 7–9 июня выставка Electronic Entertainment Expo 2011 вызвала противоречивые отзывы экспертов. С одной стороны, на мероприятии были представлены сразу две новые игровые приставки – портативная Sony PlayStation Vita и домашняя консоль следующего поколения Nintendo Wii U. С другой – несмотря на громкие анонсы, оба продукта нельзя назвать революционными, и ничего принципиально нового они не несут. Но, в конце концов, для нас, геймеров, главное на этом шоу – это все же не железо, каким бы интересным оно ни было, а то, что заставляет это железо жить, – игры. А вот в них-то на E3 2011 недостатка не ощущалось.

Microsoft

Microsoft не привезла на E3 новый Xbox (ходят слухи, что консоль покажут только в 2012-м), что и неудивительно: компания сконцентрировалась на продвижении успешного Kinect. Поддержка этого интерфейса появится во многих свежих проектах для Xbox 360 – нам показали Mass Effect 3, где игрок командовал героями, произнося приказы вслух, Ghost Recon: Future Soldier, в котором можно стрелять без геймпада, махая руками, и автосимулятор Forza 4 – здесь Kinect отслеживает движения головы пользователя, соответственно меняя ракурс обзора.

Кроме того, Microsoft представила несколько игр, разработанных специально для этого интерфейса. Среди них боевик Ryse от Crytek о мечнике Древнего Рима, симулятор джедая Kinect Star Wars, танцевальная Dance Central 2 и Fable: The Journey, очередная сказка от Питера Молинье. Для геймеров, не являющихся владельцами Kinect, компания сделала лишь два больших анонса – ремейка первого Halo для Xbox 360 и Halo 4, открывающего новую трилогию.



Sony

В прошлом году Sony сделала ставку на PlayStation Move и 3D, а на нынешней E3 продолжила развивать эту идею. На большом экране крутили трехмерные ролики, а всем присутствовавшим в зале выдали специальные очки. Были показаны геймплей Uncharted 3, кусочек из Resistance 3 (попутно анонсировали комплект игры с Move) и два любопытных переиздания для PS3 – The Ico & Shadow of Colossus Collection и God of War Origins Collection (туда вошел дубль из God of War: Chains of Olympus и God of War: Ghost of Sparta с PSP). Ходят слухи, что такие «коллекции» планируются для многих классических проектов.

Кроме того, Sony продемонстрировала 3D-телевизор под маркой PlayStation. А также эксклюзивный шутер DUST 514 от студии CCP. PC-геймеры знают эту команду по космической EVE Online. В новом боевике сделана попытка объединить обе платформы. Представители CCP утверждают, что EVE и DUST будут работать, как два режима одной игры, с одинаковыми миром, корпорациями и валютой.



PlayStation Vita

Наконец Sony определилась с именем новой портативной консоли – PSP 2, она же NGP, попадет в магазины как PS Vita. Заодно нам сообщили несколько технических нюансов. Sony готовит весьма интересную и очень мощную консоль – у Vita имеются два четырехъядерных процессора, две камеры, сенсорный экран, панель для управления касаниями на задней стенке, гироскопы, GPS, Wi-Fi и даже электронный компас.

Однако ее самое заметное преимущество – графика в играх, мало чем уступающая по качеству картинки первым проектам для PlayStation 3. Для двух консолей даже намерены выпускать одинаковые игры с общим контентом. Например, в портативной версии ModNation Racers можно будет ездить на трассах, нарисованных геймерами с PS 3. Кроме того, обещают поддержку облачных сохранений. Sony планирует производство двух моделей, с 3G-модулем и без оного. Первый вариант Vita будет доступен в США по цене $299, второй – $249. Для Европы это, соответственно, €299 и €249.

Nintendo

Nintendo теряет аудиторию. Wii уже не так популярна, как два-три года назад. А портативная 3DS, запущенная этой весной, демонстрирует очень слабые продажи. Сказывается, конечно, и то, что некоторым игрокам не нравится пресловутый 3D, тем более в портативном варианте, но главное, конечно, – слабая стартовая линейка игр. Свою пресс-конференцию Nintendo начала как раз с показа новых проектов для этой консоли.

До конца года на 3DS появятся боевик Star Fox 64 3D, а также очередные реинкарнации Super Mario и Mario Kart. Кроме того, не называя даты выхода, анонсировали Luigi's Mansion 2 и проект в серии Tekken.

После этого Nintendo продемонстрировала публике Wii U, о которой давно ходили самые странные слухи. Консоль и правда неординарная, но довольно неожиданно ее, кажется, собираются запускать без эксклюзивов. В видеоматериалах мелькнули Darksiders 2, Batman: Arkham City, Metro: Last Light, Ninja Gaiden 3 и Aliens: Colonial Marines – все они выйдут на ПК и консолях конкурентов. С другой стороны, некоторых такая стартовая линейка только обрадует. Nintendo, очевидно, возвращается к хардкорной аудтории, и Wii U будет не настолько казуальна, как Wii.

Wii U

Геймпад новой консоли Nintendo Wii U очень напоминает планшет. Размерами со школьную тетрадь, сзади удобная полочка под пальцы, спереди крестовина, четыре классические кнопки и два мини-джойстика, ну и, конечно же, сенсорный экран с диагональю 16 сантиметров.

За последние несколько лет новые интерфейсы – два дисплея в DS, управление движением в Wii – принесли Nintendo сотни миллионов. В Wii U компания пытается развить этот успех. Необычный геймпад консоли будет работать как дополнительный экран. На нем можно посмотреть карту или инвентарь в RPG, сыграть в мини-игры, такие как взлом замков в Fallout 3. В планшете-геймпаде имеются акселерометры и гироскопы для управления движением, а также камера для проектов с дополненной реальностью. В одном из демо-роликов на E3 им нужно было отбиваться от атак, как щитом. Что касается технических характеристик, то мы знаем, что производительность консоли как минимум не уступит Xbox 360 и PlayStation 3. Некоторые источники утверждают, что она приблизительно в полтора раза мощнее систем текущего поколения.



Need for Speed: Run

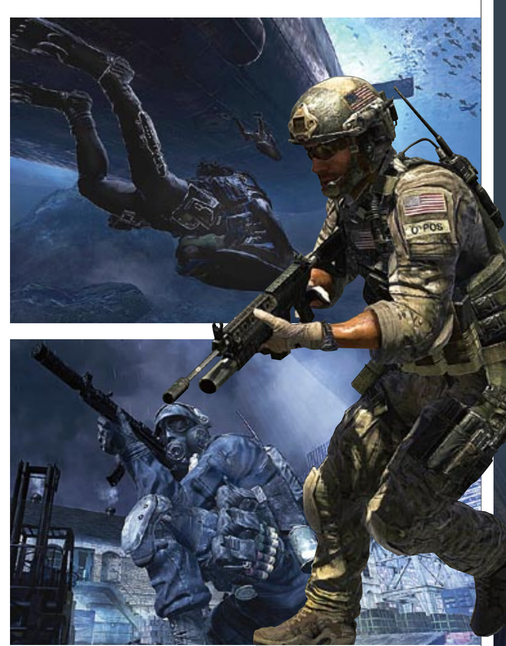
Новый Need for Speed проще всего описать, как Need for Speed: Underground + Mirror's Edge, хотя это и будет не совсем точно. Да, в игре появился паркур – время от времени ваш водитель не по своей воле покидает машину и отправляется в бега в прямом смысле слова. Но таких моментов будет немного, меньше одной десятой истории. А еще, они почти неинтерактивны – это самые обычные ролики с Quick Time Event. Зато гоночную часть обещают сделать особенной. За картинку отвечает тот же движок, что и в Battlefield 3, а значит, возможны настолько же впечатляющие разрушения.



Tomb Raider

Tomb Raider оказался настолько суров, что местами даже напоминает фильм ужасов. В презентации на E3 нам показали, как юная Лара Крофт пришла в себя на незнакомом, диком острове. Связанная, в мрачной пещере, набитой человеческими костями. Она довольно быстро выбралась и после серии прыжков, воплей, небольшого землетрясения с QTE смогла выползти из тоннеля на свежий воздух. Все это выглядело настолько красиво, насколько и жестоко. Ожидается, что новый Tomb Raider будет первой игрой в серии, которая получит в США рейтинг 17+.

Modern Warfare 3



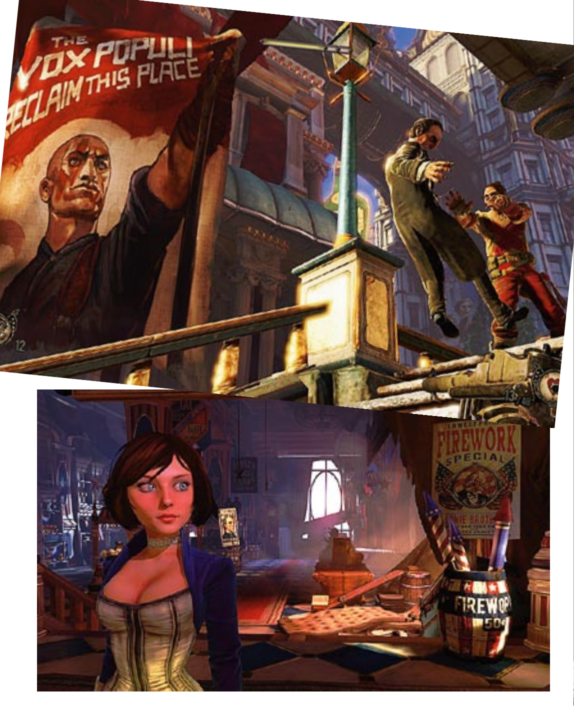
Нью-Йорк горит, русские подлодки в водах Гудзона, штурмовики бомбят небоскребы Манхэттена. На E3 нам, наконец, показали геймплей Modern Warfare 3 и... выглядит он очень похожим на Modern Warfare 2. Здесь точно такие же враги, оружие, цвета и атмосфера ура-милитаризма – все для гигантской армии фанатов цикла. Только картинка, естественно, стала симпатичнее. Впрочем, от этого проекта мы и не ожидали ничего иного, главное, чтобы авторы не решили «починить» мультиплеер.

Hitman: Absolution

У 47-го теперь другие лицо, голос и образ действий – IO Interacitve успела пообещать, что игра будет «одновременно знакомой и очень не похожей на предыдущие». Судя по демоверсии на E3, нас ждет stealth-action в стиле недавнего Splinter Cell: Conviction, с QTE-стрельбой и высокой динамикой, хотя, по заверениям авторов, уровни можно будет проходить и в классическом бесшумном режиме. Заодно IO впервые за 10 лет меняет движок – Hitman: Absolution делают на совершенно новом Glacier 2, и выглядит он просто замечательно.



BioShock Infinite



За прошедший год Infinite стала еще красивее: облака воздушнее, архитектура летающего города Коламбия выглядит как на открытках, а полеты на тросах между парящими в небе островами кажутся еще более захватывающими. За этот же год в Irrational перерисовали Элизабет, девушку, которую нам придется спасать. Заодно мы немного узнали и о внутреннем конфликте игры – это еще одна история борьбы за власть: в охваченной пламенем Коламбии бушует народное восстание против тирании.



The Elder Scrolls V: Skyrim

Skyrim хочет сделать из каждого игрока амбидекстра – ее герой одинаково хорошо владеет обеими руками. Можно будет носить два меча или, скажем, саблю и боевой молот, причем управлять ими раздельно. Самое любопытное – аналогично будут работать и заклинания. Одно можно назначить на левую руку, второе на правую – так магию легче связывать в своеобразные комбо. Стоит также отметить, что новый движок Bethesda выглядит исключительно красиво. Skyrim впечатляет не меньше, чем когда-то Oblivion. Ну а от показанных битв с драконами просто дух захватывает.



Far Cry 3

Far Cry 3 планируют как гремучую смесь Far Cry и Far Cry 2, с преимуществами обоих проектов, но без недостатков последнего. Это значит, что в игре будет открытый мир, позволяющий атаковать лагеря противников с любого направления и любым способом. И одновременно с этим из нее исчезнут надоедливые блокпосты, а противники перестанут гоняться за геймером по всей карте. Заодно в игре появятся дикие хищники, на которых можно будет охотиться.



World of Warplanes

Условно-бесплатная MMO World of Tanks оказалась для белорусской Wargaming.net очень удачным проектом, к маю этого года там успели зарегистрироваться 3 миллиона игроков. World of Warplanes – ее идейный собрат. Еще одна MMO для командных сражений по 10–15 минут. В будущем обещают парк из двух-трех тысяч самолетов и похожие временные рамки: 30-е – 50-е гг. прошлого века. Возможно, глобальные режимы обоих проектов объединя



Brothers in Arms: Furious 4

Эту Brothers in Arms, конечно, стоило назвать по-другому. У игры почти нет ничего общего с предыдущими проектами серии. Gearbox делает еще одну Borderlands – шутер с необычными оружием, юмором, кооперативом. Только вместо далекой планеты нас забросят на оккупированные территории, диких зверей заменят нацисты, а главного босса – сам Гитлер. По сюжету как раз на него и будет охотиться четверка героев, коллекционируя оружие и очки опыта.

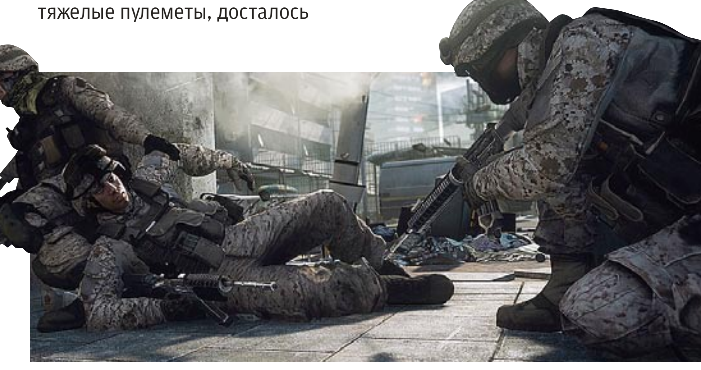


Assassin's Creed: Revelations

Ubisoft показала кусочек геймплея из новой части Assassin's Creed. В демоверсии главному герою, а это постаревший Эцио Аудиторе, нужно выбраться из Константинополя. Его друзья нашли корабль, но власти перекрыли порт, повесив поперек гавани длинную цепь. Эцио поднялся к маяку, где был закреплен один из ее концов, перебил охрану и подорвал бомбу, чтобы порвать цепь. Маяк рухнул, а Эцио, встав за установку для метания «греческого огня», сжег в гавани почти весь флот султана, а затем лихо перебрался на свое судно по пылающим обломкам. Ubisoft явно не поскупилась в новом проекте на спецэффекты.

Battlefield 3

Теперь мы знаем, что в Battlefield 3 как минимум три мультиплеерных режима. Rush из Bad Company, а также уже привычные Conquest и Team Deathmatch. Также стало известно, что в игре будет четыре класса персонажей. Правда, по сравнению с Bad Company 2 их решили слегка изменить и упразднили медиков. Их оружие – тяжелые пулеметы, досталось классу поддержки, представители которого заодно будут таскать ящики с патронами. А аптечки отдали обычным солдатам, немножко странное нововведение, но логичное. Новые «медики» станут популярнее у игроков. На E3, кроме того, был продемонстрирован впечатляющий уровень с танковой атакой.



XCOM

2K Marin меняет XCOM. После прошлогоднего анонса проект собрал множество не самых лестных отзывов. Игрокам не нравилось то, что стратегию превратили в подобный Bioshock шутер, и 2K Marin прислушалась к критике. На E3 показали тактическую сторону игры. В XCOM появилось управление партерами. С этим элементом игра немножко напоминает последние Rainbow Six и трилогию Mass Effect. Сеттинг остался неизменным – Америка начала 60-х прошлого столетия.



ВИДЕОИГРЫ

По данным Entertainment Software Association и производителей www.theesa.com

В мире

70 млн портативных консолей Sony PSP продано в мире



53 млн инсталляционная база Xbox 360



10 млн Xbox Kinect продано в мире

В США

$ 25,1 млрд оборот игровой индустрии в США

$ 2,94 млрд аксессуары

$ 15,9 млрд контент, игры

$ 6,29 млрд железо, консоли

средняя зарплата в игровой индустрии **90 000 $**

120 тыс. человек работают в игровой индустрии в США

24% игр распространяется через сервисы цифровой дистрибуции

72% американских семей играют в игры

45% родителей в США регулярно играют в видеоигры со своими детьми

$5,8 млрд принесла цифровая дистрибуция в 2010 г.

37 лет средний возраст геймера в США



Танцы на автомобилях

DiRT 3

Паспорт

Жанр
аркадная гонка
Разработчик
Codemasters
Издатель
Codemasters
Сайт
www.dirt3game.com

Формула игры

DiRT 2 + джимхана + погодные эффекты = **DiRT 3**

Поиграйте еще в

SHIFT 2 Unleashed
ДПК 5/2011
WRC: FIA World Rally Championship 2010
ДПК 12/2010
DiRT 2 ДПК 1/2010
Need for Speed: SHIFT
ДПК 11/2009

Владимир Шестаков

Новый аркадный автосимулятор от Codemasters уже не несет в названии имени чемпиона мира по ралли 1995 года, Колина Макрея. Но и Кену Блоку издатели пока что не предлагают таким образом увековечить себя в истории. Возможно, потому что нынешнему герою цикла, судя по его результатам в классическом ралли, пока не стоит мечтать о титуле даже в названии компьютерной игры, не говоря уже о реальном чемпионате мира. Впрочем, никто из раллистов, скорее всего, больше не захочет делать этого по другой причине: оба чемпиона, давшие свои имена знаменитым симуляторам, уже ушли в мир иной... А гонщики, как известно, очень суеверные люди.

Тем, кто надеялся, что в третьей серии DiRT наконец-то станет полноценным симулятором, можно только посочувствовать – Codemasters в очередной раз в анонсах и превью несколько преувеличила степень хардкорности игры, и никакой Кен Блок нам здесь не поможет – этим миром правят маркетологи, а не пилоты.

DiRT 3 даже на максимальном уровне сложности позволяет поверить в то, что ты способен мастерски управлять трехсотсильным монстром «одной левой», а стометровые полеты на гоночных треках для тебя обыденное дело – рулить порой даже легче, чем во второй части. Но сладкий обман действует очень тонко – несмотря на несколько примитивный обсчет физики поведения автомобиля, желания забросить игру не возникает даже у самых привередливых геймеров. Гонять в новом DiRT интересно, и сам процесс чрезвычайно захватывает, а борьба за каждую десятую секунду до последнего поворота с настырными соперниками получилась действительно напряженной. Рули поддерживаются отлично и традиционно предпочтительнее при виде из кабины (при задней камере стоит выбирать геймпад). Несколько разочаровывает тот факт, что даже в третьей части руль обсчитывается только при повороте на 180 градусов, притом что конкуренты уже освоили гораздо большие значения. Новичкам по-прежнему разрешается прибегать к услугам электронных помощников: пилоту нужно лишь задавать направление движения рулем, газ можно не сбрасывать, про педаль тормоза и вовсе забыть, а ручник использовать по желанию.

Более прозрачной стала система репутации – перематывать время теперь можно на любом уровне сложности, но за счет дополнительных карьерных баллов. Хотя в большинстве случаев необходимость этих флешбэков сильно надуманна – протяженность этапов позволяет без особых временны́х потерь рестартовать неудачно сложившуюся гонку, трассы здесь, как правило, не слишком протяженные.

Главной фишкой DiRT 3 стало появление джимханы – одной из новейших разновидностей автослалома с элементами дрифта и различными головокружительными (в прямом смысле) трюками. Именно благодаря этому относительно молодому жанру автоспорта и прославился наш главный герой. При прохождении некоторых

Держим линию

А теперь кланяемся

Эх, мороз, мороз...

Я же говорил: налево!

Крутим «бублик»



заданий, несмотря на обстоятельную предварительную подготовку, не все элементы удаются на 100%, но даже за несколько корявое исполнение программы реально получить заветные баллы. Зато удачно проведенный заезд теперь можно прямо из DiRT 3 опубликовать на YouTube, там уже достаточно много роликов, где геймеры пилотируют виртуальные болиды не хуже Блока или Микко Хирвонена, принимавших участие в показательных выступлениях при запуске проекта. При этом гуру, ездившие по площадке Power Station, представленной в игре, демонстрировали далеко не самые сложные элементы, которые требуются от виртуального пилота.

Полностью пересмотрена раллийная программа: вместо выдуманных, но внешне эффектных трасс, теперь в ней приятные уху болельщика со стажем Финляндия, с пробегающими перед носом у авто страстными поклонниками гонок, снежная Швеция и жаркая Кения. Этапы в игре очень сильно напоминают антураж реальных спецучастков, но несколько проигрывают визуально приукрашенным допам из второй части проекта. Трасс по-прежнему мало, положение спасает комбинация заездов. Немало удовольствия от пилотирования и радость глазам приносят гонки по формульной трассе в Монако и ее вариациям, жаль только, что все еще без знаменитых горных дорожек ралли Монте-Карло. А самые известные раллийные болиды от шестидесятых и до сегодняшнего дня, которые разбиты по классам на десятилетия, дополняют парк техники, перекочевавшей из предыдущих серий DiRT. Codemasters смогли даже представить несколько авто из WRC, ныне засвеченных в проектах Milestone.

> У Codemastrers вновь получился шедевр, пусть и аркадный, но невероятно увлекательный, красивый и доступный геймерам с любым уровнем подготовки.

В отличие от превосходной реализации погодных капризов на том же движке EGO 2.0 в F1 2010 осадки в DiRT 3 впечатляют уже не так сильно – визуализация шлейфов за автомобилями на гравии или снеге несколько хромает. Смягчает ситуацию то, что заметно это лишь при виде с внешних камер, так что в условиях, максимально приближенных к боевым (с видом из кокпита), это не будет недостатком: зеркал заднего вида в кокпите не предусмотрено. В целом же визуально DiRT 3 способен заткнуть за пояс любой современный шутер – на сегодня это самая технологически совершенная в плане графики игра.

Несмотря на ряд вопросов к DiRT 3, не возникает сомнений, что у Codemastrers вновь получился шедевр, пусть и аркадный, но невероятно увлекательный, красивый и доступный геймерам с любым уровнем подготовки.

вердикт

★★★★★

Великолепная и очень красивая автоаркада

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Превосходная графика; новые автомобили и трассы; джимхана, динамическая погода; отличный саундтрек

минусы Небольшие недоработки

Паспорт

Жанр
action/RPG
Разработчик
Obsidian Entertainment
Издатель
Square Enix
Сайт
dungeonsiege.com/

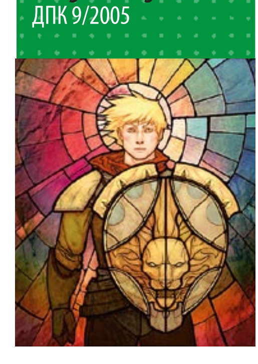
Консолизация

Dungeon Siege III

Формула игры

Dungeon Siege II + консоли = **Dungeon Siege III**

Поиграйте лучше в
Magicka ДПК 3/2011
DeathSpank ДПК 12/2010
Torchlight ДПК 12/2009
Titan Quest ДПК 8/2006
Dungeon Siege II ДПК 9/2005



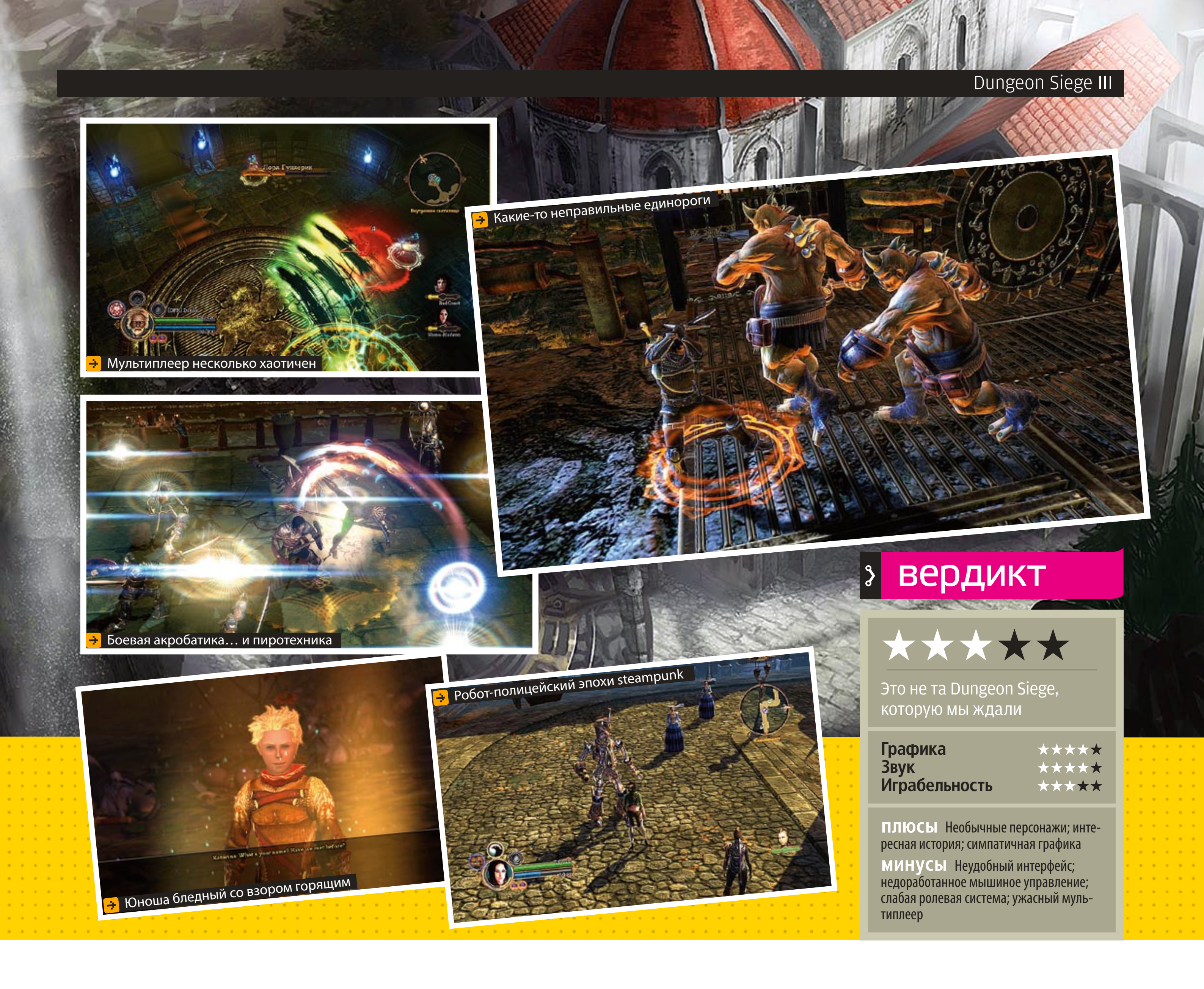
Олег Данилов

Казалось бы, Obsidian Entertainment работает под управлением настоящих корифеев игровой индустрии – Фергуса Уркхарта, Криса Паркера, Даррена Монахана, Криса Авеллона и Криса Джонса, легендарных отцов-основателей великой Black Isle Studios, но до сих пор студия не выпустила ни одного стопроцентно собственного проекта, не считая провальной Alpha Protocol. Такое впечатление, что владельцы Obsidian побираются на кладбище старых идей, подбирая те или иные франчайзы, уже неинтересные создателям оригинальной концепции. Иногда, как в случае со Star Wars: Knights of the Old Republic II: The Sith Lords или Fallout: New Vegas, получается неплохо, но даже от удачных игр веет духом вторичности. Последнее творение Obsidian – триквел Dungeon Siege, права на вселенную которого сейчас принадлежат Square Enix.

150 лет прошло с событий первой части Dungeon Siege. Королевство Эб, много лет жившее под протекторатом Десятого легиона, раздирает междоусобица. Красавица и религиозная фанатичка Джейн Кассендер, этакая Жанна д'Арк мира Аранна, обвинила легионеров в смерти старого короля и, воспользовавшись волной народного гнева, уничтожила почти всех элитных воинов государства, которые просто не смогли поднять оружие против мирных жителей. Минуло тридцать лет, но отряды Джейн все еще рыщут по Эб, выискивая последних отпрысков легионеров. А в поместье Монтбаррон, рода, ведущего свою историю от той самой фермерши, ставшей героиней первой серии Dungeon Siege, тайно собираются потомки солдат и офицеров Десятого легиона, дабы возродить его величие.

Надо сказать, что Obsidian однозначно удалось, – так это главные герои игры. На выбор нам предоставляют четырех персонажей, по два каждого пола, и за исключением прямолинейного Лукаса Монтбаррона, сражающегося двуручным мечом или мечом и щитом, все они весьма оригинальны. Аджали – девушка-архон, демонически прекрасная в огненном танце, воюет в человеческом обличье как амазонка – копьем, а в божественном превращается в мага-пироманта. Катерина, рыжеволосая незаконнорожденная дочь одного из лордов Монтбаррон и лисканской ведьмы, вооружена дальнобойной винтовкой и парой пистолей для ближнего боя, впрочем, при необходимости она может и проклясть врагов. Ну и Рихард, седовласый маг-электрик, явный последователь Николы Тесла, способен и энергетическим кулаком приложить, и ловушку поставить.

У всех героев две боевые стойки, условно говоря, для ближнего и дальнего боя. Для каждой из них имеются три спецспособности, получаемые в ходе развития персонажа. Плюс еще есть неочевидная защитная стойка, позволяющая практически полностью блокировать урон, в том числе и магический, от обычных противников. В ней тоже можно применять свои заклинания, как правило, лечащие или оборонные. Необходимость блокировать удары или уходить с линии атаки несколько изменяет привычный по предыдущим играм серии геймплей, с одной стороны, делая его более стра-



Мультиплеер несколько хаотичен

Какие-то неправильные единороги

Боевая акробатика… и пиротехника

Юноша бледный со взором горящим

Робот-полицейский эпохи steampunk

вердикт

★★★★★

Это не та Dungeon Siege, которую мы ждали

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Необычные персонажи; интересная история; симпатичная графика

минусы Неудобный интерфейс; недоработанное мышиное управление; слабая ролевая система; ужасный мультиплеер

тегическим, с другой – более скучным. Драка с превосходящими силами неприятеля (а они почти всегда превосходящие) состоит зачастую из разрыва дистанции с врагом, обстрела обычным оружием, накопления энергии для спецспособностей и методичного их применения. Бои с боссами еще длиннее и столь же однообразны.

В путешествие позволено взять одного из спутников, которого в любой момент разрешается поменять. В сетевой игре можно продолжить однопользовательскую кампанию, пригласив для кооперативного прохождения еще троих друзей. Вот только по консольным законам вы будете ограничены одним экраном, что порой превращает Dungeon Siege III в интерактивную иллюстрацию к басне Крылова, когда все игроки пытаются бежать в разные стороны, но упираясь в край, никуда не движутся. Ну а сами драки в мультиплеере традиционно очень хаотичные, и понять, что происходит на экране, порой довольно сложно.

Ролевая система все так же построена на развитии индивидуальных

> Что Obsidian однозначно удалось, – так это главные герои игры. На выбор нам предоставляют четырех персонажей, и все они весьма оригинальны.

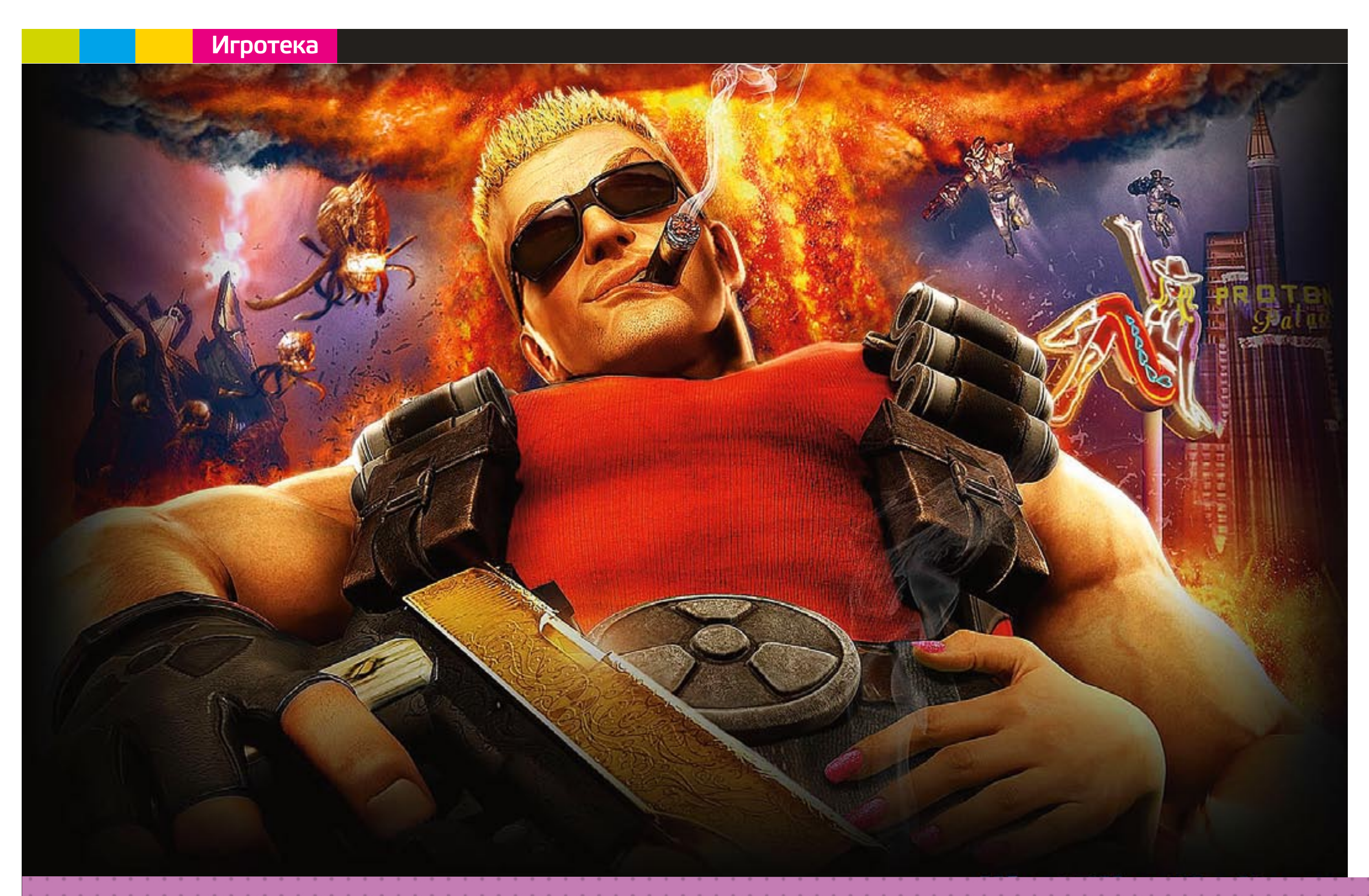
способностей персонажа и предельно упрощена. Вы можете выбрать, в какой последовательности изучать умения, причем к каждому из них дозволено добавить пять улучшений двух типов. Кроме того, имеются и пассивные способности. Часть скиллов явно дублируется у разных персонажей под другими названиями, часть совершенно невостребована, а некоторые характеристики особо ни на что не влияют. Одним словом, ролевая система точно не самая сильная сторона Dungeon Siege III.

А вот графика и визуальная стилистика авторам удались. За прошедшие 150 лет королевство Эб шагнуло в эру индустриализации, и теперь у нас здесь достаточно милый steampunk. С мушкетами и пистолями, индукционными катушками вместо магических амулетов, осадной артиллерией, паровыми роботами-полицейскими, гоблинами-техниками и дамами в платьях викторианской эпохи. В целом симпатично, но, как мне кажется, потенциал сеттинга не раскрыт до конца. Кроме того, изучить тот же Камнемост вам особо и не дадут. Вся игра – это один длинный коридор, с небольшим числом ответвлений, об исследовании мира речи как таковой не идет.

Неплохо Obsidian удались и диалоги, а также текстовые документы, раскрывающие историю Десятого легиона. Беседы идут без привычных по последним RPG эмоциональных подсказок, и ваш выбор влияет на развитие событий. Как – узнаете в конце игры.

А теперь пару ложек дегтя. Первая – ужасный, ориентированный на консоли, крайне неудобный интерфейс – это просто какой-то привет из прошлого. Вторая – играть стоит исключительно с геймпада, при управлении мышью персонажи начинают путаться в собственных ногах и стрелять совсем не туда. Третья – камера, живущая по собственным законам и неудобная в обоих стандартных положениях.

В целом Dungeon Siege III – симпатичная и вроде бы оригинальная action/RPG, но ее консольная (в плохом смысле слова) сущность и желание авторов упростить все, что только можно, не пошли проекту на пользу.



Эй, моряк, ты слишком долго плавал

Duke Nukem Forever

Сергей Светличный

Паспорт

Жанр
first person shooter

Разработчики
3D Realms, Triptych Games, Gearbox Software

Издатель
2K Games/«1С»

Сайт
dukenukemforever.com

Формула игры

Duke Nukem 3D + 14 лет разработки = **Duke Nukem Forever**

Всем ностальгирующим стоит поиграть в Duke Nukem 3D + EDuke32 + High Resolution Pack

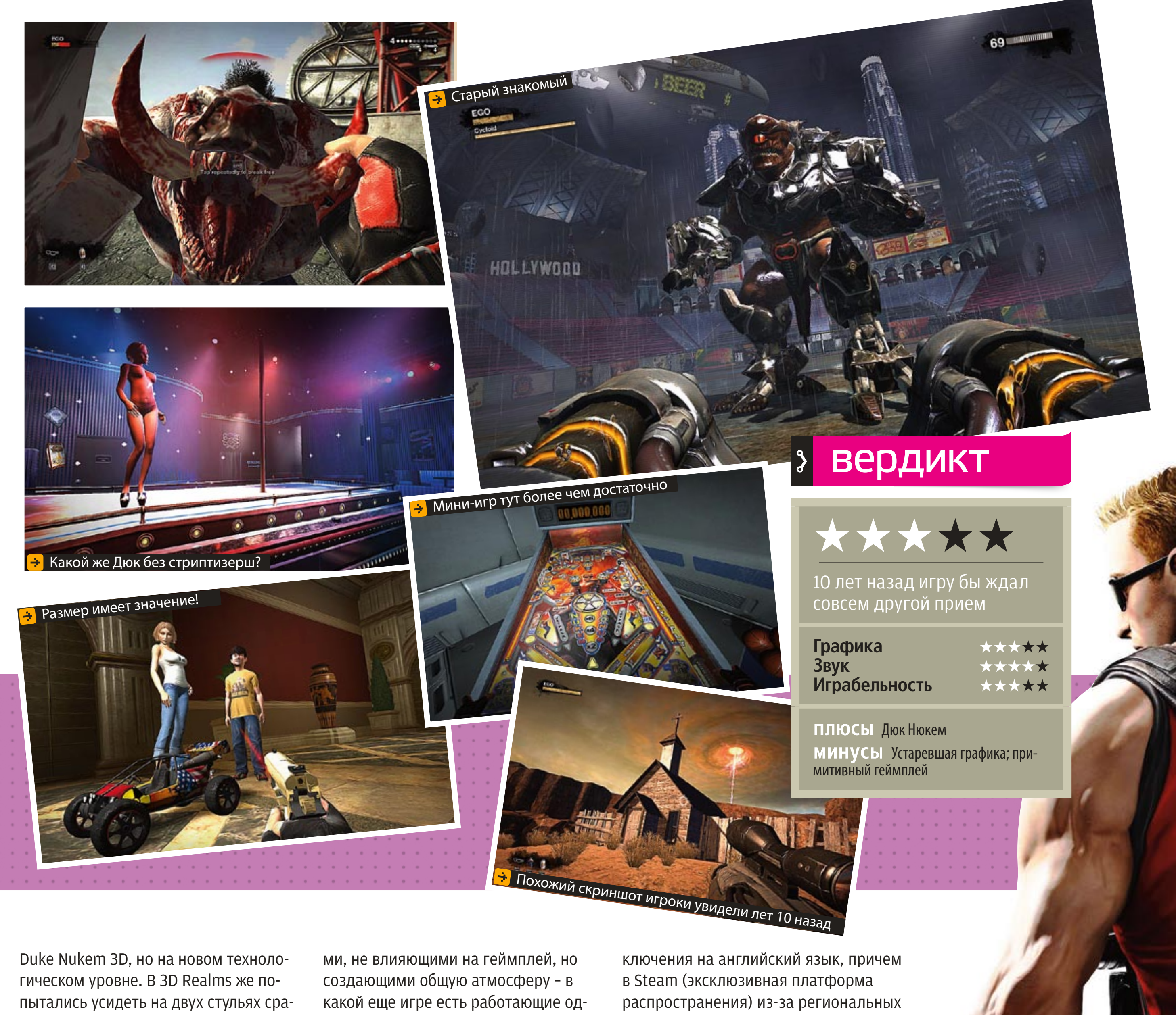
Duke Nukem Forever разрабатывали так долго, что шутки о его выходе стали бородатыми еще много лет назад. Смены движков, уход ключевых сотрудников, фирменная дата релиза when it's done («когда будет готов»), отсутствие сколь-нибудь достоверной информации о состоянии проекта – все это вместе взятое заставило фанатов Duke Nukem 3D давным-давно поставить крест на сиквеле, а потому новость о закрытии 3D Realms два года назад была воспринята спокойно – такой вариант казался наиболее логичным финалом легенды, которая за прошедшие годы успела превратиться в фарс.

Но оказалось, что Герою Всех Времен и Народов не суждено было просто тихо умереть. Часть бывших сотрудников 3D Realms основала новую компанию, Triptych Games, и совместно с Gearbox Software довела до релиза игру, которая, как выяснилось, действительно создавалась все эти годы и даже уже была почти готова (к тому моменту все геймеры были твердо уверены, что 3D Realms просто водила всех за нос и на самом деле никакой разработкой Duke Nukem Forever не занималась).

Итак, прошло 12 лет, Дюк Нюкем пожинает заслуженные лавры спасителя всея человечества, живет в шикарном пентхаусе и играет в Duke Nukem Forever в компании девиц нетяжелого поведения, попутно раздавая автографы и посещая популярные телешоу в качестве приглашенной мегазвезды. Как вдруг идиллию прерывает визит инопланетян – тех самых, коим он надрал задницы давным-давно, но, видимо, недостаточно, потому что теперь они вернулись за добавкой. И попутно внаглую утащили ублажавших Дюка близняшек, к которым он уже успел привязаться, – в общем, теперь у него появились еще и личные мотивы повторить урок, а то инопланетяне его уже явно подзабыли.

Сюжет, как видим, аутентичный. Дюк Нюкем – тоже, благо его озвучивал тот же актер Jon St. John, что и в Duke Nukem 3D. Так что все любимые фразочки вроде канонической «I'm here to chew bubblegum and kick ass, and I'm all outta bubblegum» на месте, да к вящей радости поклонников добавилось энное количество новых. Юмор – по-прежнему сортирный, что в данном случае только плюс (хотя некоторые шутки все же кажутся перебором даже в Дюке – например, возможность кидаться фекалиями). Но… На этом достоинства и заканчиваются. Стоит пройти пару первых уровней, и в голову приходят слова, вынесенные в заголовок статьи.

Перед нами не просто гость из прошлого. В конце концов, бывают современные игры, более или менее удачно эксплуатирующие ностальгию по старым добрым денечкам, когда монстры в шутерах были злее, а фраза «коридорный геймплей» не воспринималась буквально – например, неплохой Singularity или замечательный Bulletstorm. В случае с Duke Nukem Forever мы имеем проект, который разрабатывался так долго, что успел в себя впитать все типичные недостатки шутеров, выходивших в эти годы. Создателям надо было либо делать нечто другое в плане геймплея, либо наоборот, всеми силами давить на ностальгию, создав идеальную копию



Старый знакомый

Какой же Дюк без стриптизерш?

Мини-игр тут более чем достаточно

Размер имеет значение!

Похожий скриншот игроки увидели лет 10 назад

вердикт

Оценка: 3 из 5 (★★★☆☆)

10 лет назад игру бы ждал совсем другой прием

Графика	3/5
Звук	4/5
Играбельность	3/5

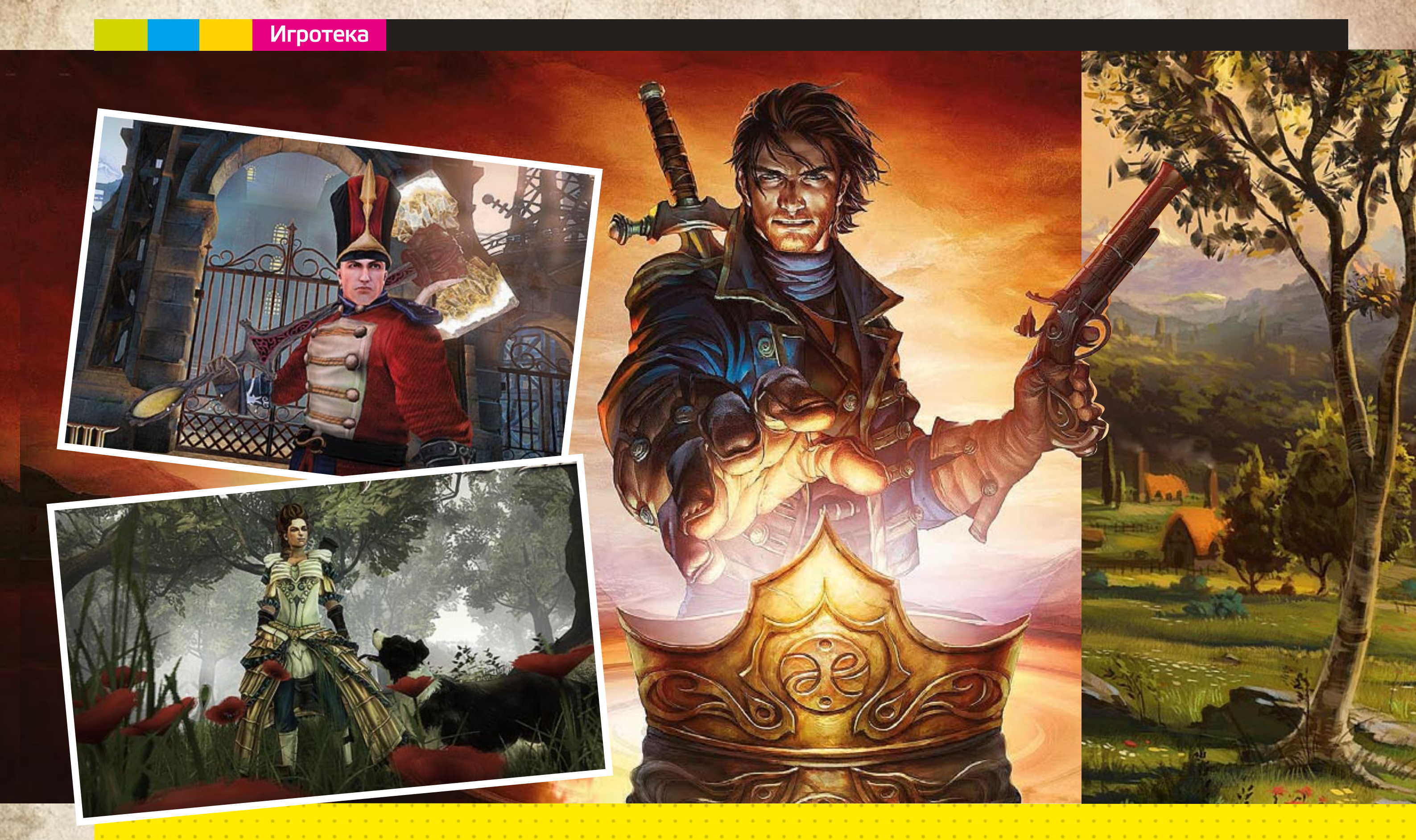
плюсы Дюк Нюкем

минусы Устаревшая графика; примитивный геймплей

Duke Nukem 3D, но на новом технологическом уровне. В 3D Realms же попытались усидеть на двух стульях сразу, и получилось то, обычно в подобных ситуациях и происходит. Если Duke Nukem 3D в середине 90-х гг. был настоящим прорывом в геймдизайне, то Duke Nukem Forever состоит из кусков оригинального геймплея почти 15-летней давности, плохо связанных друг с другом элементами, изобретенными «всего» лет эдак 5–7 назад. Именно поэтому одни игроки ругаются на «запутанные уровни» и «больно стреляющих монстров», в то время как другие плюются на восстанавливающееся здоровье, чекпойнты и возможность носить с собой всего 2 вида оружия. Но что характерно, ругаются все. Единственное, в чем сходятся обе стороны – это в том, что в DNF устаревшая лет на 5 графика, ужасная анимация, посредственная музыка, не идущая ни в какое сравнение с тем, что было в DN3D, и незапоминающиеся уровни.

При этом Duke Nukem Forever буквально напичкан различными мелочами, не влияющими на геймплей, но создающими общую атмосферу – в какой еще игре есть работающие однорукий бандит, пинбол и бильярд? Где можно зажарить в микроволновке пробегающую мимо крысу, попользоваться писсуаром, сделать ксерокопию собственной задницы, развлечься со стриптизершей? Все это практически ни на что не влияет (разве что поднимает уровень эго, которое здесь является заменой здоровья), зато не дает забыть геймеру, что он играет именно в Дюка, единственного и неповторимого. Жаль, что основной геймплей при этом – как в каком-нибудь проходном шутере второго эшелона, но фанаты «того самого Дюка» смирятся и с этим ради того, чтобы еще раз встретиться с легендарным героем, сравниться с которым за все эти годы так никому и не удалось и который в DNF выполнен на удивление здорово.

К сожалению, отечественные геймеры лишены возможности играть в Duke Nukem Forever с оригинальной озвучкой – у нас проект выпущен только с русской локализацией без переключения на английский язык, причем в Steam (эксклюзивная платформа распространения) из-за региональных ограничений приобрести европейскую версию в нашей стране нельзя. Единственный шанс услышать оригинальный голос Дюка – купить игру, зайдя в Steam через зарубежный прокси, что, строго говоря, является нарушением правил его использования и может привести к отключению аккаунта. А Дюк Нюкем, говорящий по-русски, – это все-таки совсем не то, даже несмотря на все старания локализаторов создать адекватный перевод…



Управление государством для чайников | Fable III

Паспорт

Жанр
action/RPG

Разработчик
Lionhead Studios

Издатель
Microsoft Game Studios

Сайт
lionhead.com/Fable/FableIII

Формула игры

Fable II + немного политики = Fable III

Поиграйте лучше в
Overlord II ДПК 8/2009
Overlord ДПК 9/2007
Fable: The Lost Chapters ДПК 10/2005

Олег Козак

Fable III, вышедшая в октябре прошлого года на Xbox 360, наконец-то добралась до ПК. Уж лучше поздно, чем никогда, как это произошло с сиквелом игры. Посмотрим, какие обещания Питера Молинье не сбылись на сей раз.

Герой, спасший мир Альбиона в предыдущей части, был хорошим и справедливым королем. Но наследник престола, как водится, оказался совсем не похож на отца – при его тирании население жило в страхе и нищете. Однако деспот – не единственный ребенок в семье. Именно нашему альтер эго (принц или принцесса – на ваш выбор) предстоит возглавить революцию и свергнуть с трона своего брата.

Для достижения цели следует привлечь на свою сторону лидеров отдельных поселений. Но остановить тирана – явно недостаточная мотивация. Поэтому протагонисту предстоит выполнить множество различных поручений, чтобы завоевать поддержку народа.

Квесты в Fable III интересные, разнообразные, а порой и безумные. В одном из заданий надо разыскать сбежавших куриц, для чего понадобится переодеться в куриный костюм и проникнуть в тыл пернатых «врагов». Поиск потерянной пьесы оборачивается настоящим приключением после того, как автор затаскивает героя в мир спектакля. Чтобы выбраться, придется поучаствовать в абсурдной трагикомедии.

В Fable всегда на первом месте стоял выбор между хорошей и плохой линией поведения. В третьей части это осталось, но сюжет не позволяет особо отклониться от джедайского светлого пути. Все наши действия так или иначе несут благое намерение – свержение с трона злого Логана. Даже если вы ведете себя как отъявленный негодяй, особых последствий не будет. Можно хоть вырезать население какого-то городка, это не помешает вам продвигаться по сюжету – жители все равно будут вам доверять.

Впрочем, AI-персонажи хоть немного да реагируют на аморальные поступки. Шкала отношений может уйти влево, и виртуальные человечки станут шарахаться от главного героя и закрывать перед ним двери своих магазинов. Завоевывать признание отдельных горожан – занятие абсурдное. Им совсем безразлично, что вы избавили их от жестоких наемников, терроризирующих деревню, – друзей в Альбионе заводят только свистом, танцами и игрой в ладошки. Но чтобы стать настоящими товарищами, нужно обязательно выполнить курьерское поручение. В Fable III, как и в прошлых частях, можно влюбляться, создавать семью и заводить детей, но зачем, если все действующие лица – безликие клоны?

Альбион красив. Локации небольшие, но разнообразные, и их интересно исследовать. С героем всегда путешествует его верный пес, помогающий находить спрятанные сокровища. Дизайнеры потрудились на славу – мир выглядит замечательно, и даже подземные уровни не надоедают. Горная деревня живет в бедности, в то время как ее соседи владеют просторными домами и модными вещичками. А в столице, разделенной на кварталы, воздух индустриального района настолько задымлен, что почти не видно солнца.

Но несмотря на обилие заданий и чудесную графику, играть в Fable III

Столичная жизнь

Мы поднимем пенсии и уменьшим налоги!

Верный друг

Быть королем – работа тяжелая и ответственная

Даже темные леса в этой стране прекрасны

Меня зовут Принц

вердикт

★★★☆☆

Скучная сказка об очередном герое

Графика	★★★★☆
Звук	★★★★☆
Играбельность	★★★☆☆

плюсы Интересные квесты; неплохая графика; дизайн локаций; юмор

минусы Боевая система; AI врагов; упрощенная ролевая система; абсурдный выбор между добром и злом; неудобные карта мира и дневник заданий; система отношений

скучно. Продвигаясь по сюжету, герой вынужден сотнями уничтожать врагов. Его часто окружают десятки противников, но их медлительность просто невообразима. Пока хоть кто-то нанесет удар, вы успете перерезать большинство, а оставшихся – поджарить с помощью магии. Даже если они атакуют, то увечий почти не наносят. Драки с боссами еще унылее. Они медлительны, но живучие, так что приходится минут пять повторять монотонные действия. Версия для ПК может похвастаться режимом повышенной сложности, но он отличается лишь отсутствием регенерации персонажа. Играть от этого не становится труднее, просто надо копить деньги и закупать огромное количество лечебных зелий.

Золотые монетки здесь лучше всего зарабатывать с помощью мини-игр, например Lute Hero. Да-да, надо вовремя нажимать на клавиши, чтобы попадать в ноты. Забавно, что на высоких уровнях сложности жители даже самых бедных поселений отсыпают герою такую сумму, что ее хватает на покупку всех зданий в их деревне.

> Fable III изо всех сил пытается стать чем-то особенным, но безрезультатно.



Владение недвижимостью приносит стабильный доход и массу головной боли, ведь домики быстро изнашиваются и требуют ремонта.

Деньги не играют в Fable III большой роли. Можно, конечно, их потратить на ненужные бонусы (вроде одежды, татуировок, косметики) и новое оружие, только необходимости в этом нет. Герой и со стандартным набором легко расправляется с врагами.

Досталось и ролевой системе. Специальные гильдийские печатки, в больших количествах получаемые за выполнение заданий, подлежат обмену на разные эмоции и умения (например, возможность покупать недвижимость), а также позволяют улучшать боевые навыки. Но никаких специальных атак или комбо-ударов не предусмотрено – разрешается лишь увеличить повреждения, наносимые оружием или магией.

У разработчиков была замечательная идея для второй половины игры – после свержения брата его место занимает наш герой. Но не судьба ему отдыхать, сидя в царских покоях, – пробудилось Древнее Зло, которое явится в Альбион ровно через год, и чтобы победить его, необходимо накопить огромную сумму золотых. Правителю страны приходится принимать различные решения и, возможно, нарушать обещания, данные подданным раньше. «Хорошие» законы опустошат казну, а «плохие» позволяют спасти население, что же выбрать?

Fable III изо всех сил пытается стать чем-то особенным, но безрезультатно. Несмотря на некоторые интересные задумки, в нее откровенно скучно играть, а выбирать между добром и злом уже в третий раз надоело. Кроме того, непонятно, на какую аудиторию рассчитана игра. Она смешная, сказочная и могла бы понравиться детям. Но из-за ненужных фишек, насилия, алкоголя и секса Fable III получает рейтинг «M». Питеру Молинье стоило бы отпустить эту серию в свободное плавание и заняться чем-то новым или по крайней мере попытаться возродить отличные Black & White или The Movies. Но не судьба – показанная на недавней E3 Fable: The Journey для Kinect выглядит еще хуже. Может, хоть дети оценят этот виртуальный тир, если рейтинг позволит.

Загородный дом

Я вас вижу!

Охотники за привидениями

На эту лысину приходится часто смотреть

Ну кто делает такие неудобные прицелы?

Смотри мне в глаза

Паспорт

Жанр action/RPG
Разработчик inXile Entertainment
Издатель Bethesda Softworks
Сайт www.huntedthegame.com

Формула игры

Gears of War + Enclave + Blade of Darkness = **Hunted: The Demon's Forge**

Составные части
Gears of War ДПК 12/2007
Enclave ДПК 5/2003
Severence: Blade of Darkness ДПК 4/2001

Кузня ляпов

Hunted: The Demon's Forge

Олег Козак

Эта кооперативная action/RPG напоминает Gears of War в сеттинге темного фэнтези. Роль «больших пушек» выполняют увесистые луки и арбалеты, фирменной пилы – меч или топор внушительных размеров, а вместо двух громадных мужиков... один широкоплечий воин Кэддок и одна стройная эльфийка Эллара.

С сюжетом все плохо. Героев просто бросают в неизвестный город, наполненный монстрами. Что происходит, кто эти наемники, что за мутанты – непонятно. Если вас интересует завязка – пройдите офлайновое обучение.

Истреблять же врагов весело, хотя и не так легко. Даже на низком уровне сложности противники наносят огромный урон, а поднимать на ноги сраженного союзника нужно с помощью специальных бутылочек. Если флаконы закончились, придется загружаться с чекпойнта. Не стоит пытаться закликать неприятеля. Кэддок не зря носит с собой щит: необходимо блокировать удары и проводить контратаки. С бронированными врагами возиться приходится долго, к тому же воин не умеет отступать с поднятым щитом, да и настоящих комбо здесь нет.

В начале уровня можно поменяться с партнером героями. Впрочем, не обольщайтесь, играть лучницей-эльфийкой не легче – стрельба реализована отвратительно. Для того чтобы попасть в голову монстру, надо обладать феноменальной реакцией.

Многие ругают Hunted за устаревшую графику, хотя некоторые пейзажи смотрятся здорово, да и персонажи симпатичные. Утомляют коричневая гамма и дизайн локаций – массу времени придется провести под землей в разных катакомбах. Хотя там есть чем заняться. Очень увлекателен поиск тайников. Чтобы попасть в сокровищницы, порой понадобится решать загадки, искать специальные предметы и даже их комбинировать.

Убивая врагов, наши герои собирают осколки, которые формируются в цельные кристаллы. Они тратятся на покупку и улучшения спецспособностей, а также заклинания. Талантов немного, но они полезные, только ману расходуют чересчур активно. Кроме активных умений есть и пассивные. Выполнив определенные условия, можно поднять их уровень.

В Hunted море глюков – нефункционирующие триггеры, стены, в которых можно застрять. В онлайн-режиме нет простейшего чата, приглашения в кооператив работают через раз, присоединившийся геймер может не увидеть видеороликов и т. д.

Кооперативный режим Hunted в компании друга еще можно стерпеть, но в одиночку или со случайным партнером лучше не играть.

вердикт





Кооперативный action с массой недочетов

Графика ★★★★☆
Звук ★★★★☆
Играбельность ★★★☆☆

плюсы Два разных героя; поиск секретов; кооперативный режим прохождения

минусы Отвратительная стрельба; отсутствие комбо-ударов; однообразный геймплей; малое количество врагов и оружия; глюки; завышенная сложность; корявый онлайн-режим

«Снова в нашем зале...»

А где же яйца с ксеноморфами?

А ну «запили» мне мост обратно!

Санта, пришли мне дихлофоса!

Кому интересны все эти надписи?

Паспорт

Жанр
third person shooter

Разработчик
Volition

Издатель
THQ

Сайт
www.redfaction.com

Формула игры

Red Faction: Guerilla – песочница + Dead Space = **Red Faction: Armageddon**

Предыдущие игры серии были более удачны

Red Faction
ДПК 11/2001

Red Faction: Guerilla
ДПК 10/2009

Dead Faction

Red Faction: Armageddon

Максим Капинус

После своеобразной GTA на Марсе, коей была Red Faction: Guerilla, разработчики из Volition не прекратили экспериментов и, несмотря на достаточную популярность предыдущей части, снова изменили концепцию, отказавшись от открытого мира и геймплейной «песочницы».

Внук Алека Мэйсона Дариус не смог помешать террористам уничтожить инфраструктуру на поверхности планеты, поэтому его борьба проходит под землей, в тесных шахтах и коридорах, напичканных сначала сектантами с подозрительной внешностью, а затем и монстрами. Сюжетная линия не блещет оригинальностью, руководство Алеком осуществляется через радиосвязь, а для пущей простоты ему даже показывается путь – достаточно нажать магическую кнопку. В сочетании с невзрачными противниками и их примитивным интеллектом прохождение кампании превращается в весьма унылый процесс.

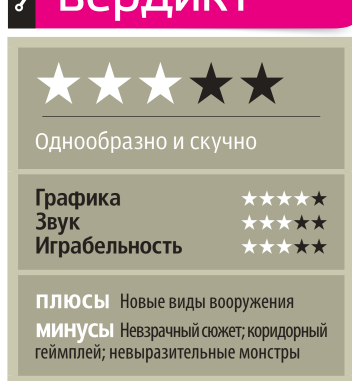
Развлекать героя призваны вооружение и система разрушений. Правда, стандартный молот уже не имеет того смысла – теперь главной фишкой стала магнитная пушка, способная притягивать объекты друг к другу. Правда, «транспортировка» монстров к потолкам и падение на их головы целых этажей увлекают только первые несколько раз, однако игра не готова представить для разнообразия что-либо еще – подразумевается, что этих «приколов» хватит, чтобы заинтересовать геймера. Помимо умения разрушать Дариус может и созидать, восстанавливая поврежденные постройки, правда, необходимость в этом возникает достаточно редко. Выбор оружия, дополнительные улучшения для героя – все это расширяет возможности, но при таком сюжете и однообразии игрового процесса помочь неспособно. Бродить по коридорам Марса, зная, что нельзя свернуть в сторону или сделать что-либо незапланированное, – скучно, даже с учетом разрушаемых интерьеров. Управление большим роботом «как у Рипли» и то не привносит особой свежести.

Многопользовательский режим в привычном виде удален полностью – нет смысла устраивать сетевые побоища в узких помещениях шахт. Вместо этого Volition предложила co-op с выживанием, где на игроков будут вываливаться волны монстров, и исход понятен с самого начала. Про режим разрушения вообще лучше промолчать – он не может сравниться с аналогичной забавой из Guerilla.

Эксперимент не удался, и успехи Dead Space для Armageddon оказались недосягаемы. Стоило ли отказываться от песочницы ради такого коридорного шутера? Мы ожидали явный прогресс в сравнении с Red Faction: Guerilla, а увидели топтание на месте и даже, в некотором смысле, шаг назад.

вердикт





Синие кубики – остатки разломанной стенки. Frozen Synapse поддерживает разрушения

Генератор уровней можно настраивать

Три иконки переводятся как команды: «Встать, выстрелить, спрятаться!»

Домашний ПК №7/2011 Выбор редакции ★★★★★

Длинная линия посередине – снайперский выстрел. Ход закончился как раз в этот момент

А этот план переводится как «Подкрасться к дверному проходу»

Шахматы с дробовиками

Frozen Synapse

Дмитрий Веселов

Паспорт

Жанр
пошаговая тактическая стратегия

Разработчик
Mode 7 Games

Издатель
Mode 7 Games

Сайт
www.frozensynapse.com

Формула игры

Laser Squad Nemesis + Darwinia + онлайн = **Frozen Synapse**

Прародители

Darwinia ДПК 4/2005

Laser Squad Nemesis ДПК 12/2002

Наверное, так когда-то появились шахматы. Пару тысяч лет назад какой-нибудь древний гейм-дизайнер тоже взял несколько фигурок и схематичное поле. Потом изложил принципы ведения боя в простых правилах и получил в результате симулятор войны, прекрасно подходящий для тренировок тактиков той эпохи. Одновременно и доступный, и очень глубокий. Только вот компьютера для случайной генерации досок у него не было, и расположение черно-белых клеточек пришлось определить раз и навсегда. Mode 7 повезло чуть больше.

Их Frozen Synapse – стратегия, которая симулирует скоротечную перестрелку двух отрядов в закрытом пространстве. Пошаговая, но, как и в классической Laser Squad Nemesis, ходы обеих сторон здесь выполняются одновременно. Каждый тактик с помощью удобного интерфейса рисует план действий для своих солдат, потом жмет «Конец хода», и игра демонстрирует, что из этого вышло. Все интуитивно и просто. Правила боя легко изучаются за пару минут и, как в шахматах, тут нет места случайности. В столкновениях двух фигурок на поле всегда побеждает юнит в лучшем положении – сидящий в укрытии, вооруженный подходящим образом и тот, кто первым заметил врага. В результате каждое сражение предельно честное, в перестрелках все зависит только от управляющих бойцами игроков.

При этом «доска» под ногами фигурок каждый раз разная. Во всех матчах поле генерируется заново – меняются комнаты, коридоры, ключевые точки появляются в новых местах. Параллельно тасуется арсенал отрядов. Генератор случайных чисел вперемешку выдает солдатам винтовки и базуки. Поэтому во Frozen Synapse не бывает двух одинаковых схваток.

Тут, безусловно, есть длинная одиночная кампания на 55 миссий, но преимущества тактики гораздо лучше заметны в онлайне. Представьте себе быстрые шахматы, где победитель определяется за 3-5 ходов с помощью выстрелов из автомата или дробовика. Где доска каждый раз разная, но компьютер внимательно следит за тем, чтобы соперники начинали в равных условиях. Особенно приятно то, что (опять же, как в шахматах) тут легко вести десяток матчей одновременно в любом подходящем вам темпе. На одном поле можно разобраться с противником за пять минут. На другом – за неделю. Игра бережно хранит все ходы, и переключение из боя в бой происходит буквально в пару кликов.

Frozen Synapse – явное достижение в жанре пошаговых тактических стратегий. Умная и многогранная игра, как... шахматы.



вердикт



★★★★★

Быстрая и умная, на данный момент лучшая мультиплеерная тактика на ПК

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Выдержанный стиль; отличная музыка; динамичные бои; множество тактических возможностей; удобный онлайн-клиент

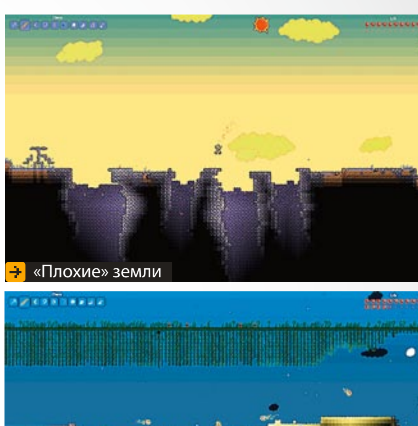
минусы Игра все-таки очень абстрактна



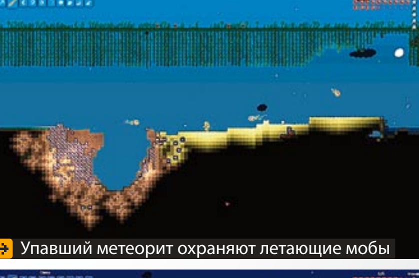
Домик в деревне

Большой подвальчик

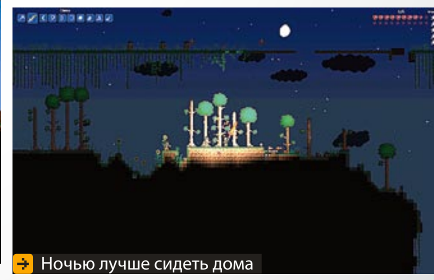
А вот и dungeon



«Плохие» земли



Упавший метеорит охраняют летающие мобы



Ночью лучше сидеть дома

Паспорт

Жанр sandbox
Разработчик Re-Logic
Издатель Re-Logics
Сайт www.terraria.org

Формула игры

Minecraft + 2D + магия = **Terraria**

Трехмерный прародитель
Minecraft ДПК 12/2010

Minecraft 2D | Terraria



Максим Капинус

Понятно, что успех Маркуса Перссона и его Minecraft вскоре вызовет появление множества подобных проектов, но что это произойдет так быстро – вряд ли кто предполагал. Еще одна неожиданность – рождение не дешевой поделки, а вполне достойной вещи, в некоторых аспектах даже превосходящей детище шведа.

Герой Terraria абсолютно плоский, как и окружающий его сгенерированный мир. Начало игры весьма похоже на аналогичный период в Minecraft – добыть немного примитивных ресурсов и успеть соорудить убежище до прихода ночи. Только здесь бестиарий гораздо богаче – днем на поверхности прыгают веселые разноцветные слизни, опасные лишь сперва, а ночью выходят на охоту более серьезные монстры. При выполнении определенных действий (разбивание сфер в глубоких каналах, шаманства с линзами у алтаря) можно вызвать и боссов.

Постройка дома – отдельная морока. Помимо всяких сундуков, столов и верстаков следует предусмотреть несколько комнат для «приходящих» торговцев и даже медсестры. Они продают вооружение, полезные предметы, лечат игрока. Все за деньги, достать которые нетрудно, – с каждого убитого моба падает пара бронзовых монет. Для появления дружественных NPC необходимо соблюдать неписаные правила наподобие обязательных дверей, освещения и стола со стулом.

После освоения геймера обязательно потянет вниз, под землю, и тут оказывается, что под поверхностью огромный мир с отдельными типами ландшафта, начиная с зеленых подземных джунглей и заканчивая настоящим адом с импами и злобными червями. Однако спускаться на максимальную глубину нужно уже подготовленным, а перед этим можно «поживиться» и материалами, добытыми с падающих метеоритов. Фактически каждая зона предназначена для определенных типов брони и инструментов, а полные наборы предоставляют дополнительные функции. Также в скрытых сундуках и кувшинах наверняка отыщутся и специальные вещи, позволяющие выше прыгать, не разбиваться при падении и т. п. Не забываем и про крафтинг – в Terraria огромное количество предметов и сплавов, из которых делаются различные приспособления вроде гарпуна.

Особое удовольствие – игра на сервере, коим может быть любой клиент. Одиопользовательский мир в зависимости от режима способен стать площадкой и для ваших друзей, они могут зайти погостить, не теряя своих вещей. Широко распространены варианты «накопать руду у себя, принести на общий сервер».

Обещанные разработчиками обновления совсем скоро привнесут дополнительные элементы геймплея, расширят возможности крафтинга и увеличат максимальное количество игроков на сервере до 255.

вердикт



★★★★★

Отлично, но ждем апдейтов

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Множество рецептов крафтинга; оригинальный многопользовательский режим; разнообразный ландшафт

минусы Ошибки, присущие бета-версиям; устаревшее разрешение



Машина времени

L.A. Noire

Платформа
PlayStation 3, Xbox 360
Жанр
action/adventure
Разработчики
Team Bondi,
Rockstar Games
Издатель
Rockstar Games
Сайт
www.rockstargames.com/lanoire

Формула игры

Grand Theft Auto + «Секреты Лос-Анджелеса» + мимика = **L.A. Noire**

Rockstar'омания

Red Dead Redemption
ДПК 7/2010
Grand Theft Auto IV
ДПК 6/2008
Grand Theft Auto 3
ДПК 7/2002

Дмитрий Веселов

Послевоенный Лос-Анджелес, 1947 год. Сухой закон уже отменили, про вред сигарет еще никто не догадывается, и весь город сутками дымит и пьет. На фоне столь буйного разгула местный коп Коул Фелпс выглядит настоящим биороботом. Он недавно вернулся из армии, где в чине лейтенанта дрался на Окинаве. Собран, умен и выделяется в полицейском участке, где каждый второй или алкоголик, или на зарплате у мафии, как праведник в казино. L.A. Noire – это рассказ о его быстрой и яркой карьере, от рядового патрульного до детектива, известного на весь мегаполис.

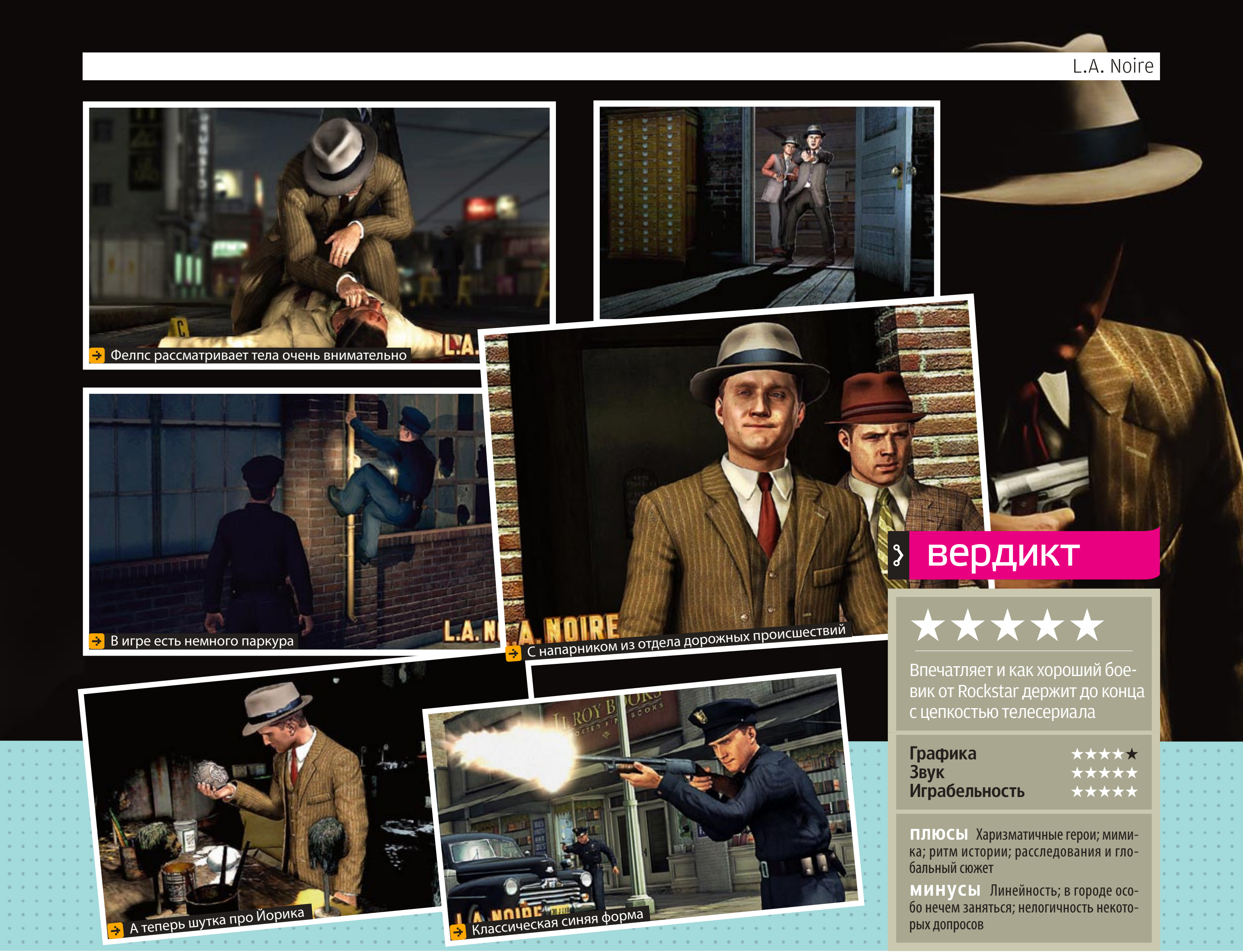
Первые преступления Фелпс распутает в классической синей форме патрульного, потом его ждут отделы дорожных происшествий, расследования убийств, поджогов и полиция нравов. В каждом – новый напарник и несколько дел-историй. Ему попадется еврей-ювелир, который в припадке ярости застрелил на улице расиста. Затем двое педофилов, пара-тройка мертвых друзей с Окинавы. Потом череда убийств женщин и девушек, по цепочке ведущая к серийному маньяку.

Наблюдая со стороны, рассказ о детективе Фелпсе легче всего принять за еще одну часть GTA. Он ездит по большому, очень детально проработанному городу, ничем не уступающему Liberty City, и толкается в трафике между десятков машин. Однако при ближайшем рассмотрении окажется, что эти проекты совершенно не похожи. Rockstar явно пробует что-то новое.

Чтобы представить себе L.A. Noire, попробуйте вообразить исключительно законопослушную версию Grand Theft Auto. Тут нельзя, например, сбивать пешеходов – жители Лос-Анджелеса выпрыгивают из-под колес резво, как антилопы. Расследуя преступления, Коул не расстается с оружием, но игрок не может достать его по желанию. Пистолет появляется в руках детектива только в редких сюжетных перестрелках. Никакой анархии, как в GTA, никаких массового истребления прохожих, ракетных ранцев или танков в Голливуде.

L.A. Noire ограничивает свободу геймера. Фелпс – неплохой боксер, но сжимает кулаки лишь в строго указанных местах. Запрет тут, запрет там – иногда кажется, что все, что дозволено вашему детективу, – это ходить от одного сюжетного ролика к другому. Однако каждый из этих «заборчиков», по большому счету, оправдан. Тем не менее ставя игрока в определенные рамки, L.A. Noire рисует очень атмосферную, достоверную картину работы копа. Коул Фелпс ведет себя как настоящий полицейский.

Каждое дело, как правило, начинается со сбора в участке. Комиссар называет адрес, объясняет, что случилось, и Фелпс спускается к машине во дворе. К месту преступления можно подъехать самому или попросить, чтобы за руль сел напарник. У очередного сгоревшего дома или найденного трупа детектив начнет собирать улики. Спокойно, вдумчиво Фелпс осмотрит тело, повертит в руках орудие убийства, прокомментирует при-



Фелпс рассматривает тела очень внимательно

В игре есть немного паркура

С напарником из отдела дорожных происшествий

А теперь шутка про Йорика

Классическая синяя форма

вердикт

★★★★★

Впечатляет и как хороший боевик от Rockstar держит до конца с цепкостью телесериала

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Харизматичные герои; мимика; ритм истории; расследования и глобальный сюжет

минусы Линейность; в городе особо нечем заняться; нелогичность некоторых допросов

мечательные детали и, занеся в записную книжку несколько важных заметок, определит, куда двигаться дальше, – домой к жертве или к свидетелям – и начнет допросы.

Искать ключевые предметы немного скучно. Обнаружение улик сильнее всего напоминает классический «пиксел-хантинг», только вместо курсора мышки по экрану двигается подтянутый, но чуть неповоротливый мужчина лет тридцати. Хорошо, что большая часть расследования проходит не в поисках окурков, а в беседах с персонажами. Это самая сильная сторона L.A. Noire. Игра предполагает, что по гримасам свидетелей вы сможете установить, кто из них говорит правду, кто что-то утаивает, а кто напрямую врет и, удивительно, но выявить лжецов впрямь реально. Team Bondi разработала для этого специальную технологию снятия мимики с лиц. В L.A. Noire задействованы несколько сотен актеров. Их снимали на специальном стенде с помощью 32 камер, и каждый одолжил своему персонажу голос и мимику. В результате герои, как ни в каком другом проекте, похожи на настоящих людей. Все допросы выглядят как соответствующие сцены в кино: ваши собеседники прячут глаза, смущенно косятся в потолок или пытаются скандалить.

> Чтобы представить себе L.A. Noire, попробуйте вообразить исключительно законопослушную версию Grand Theft Auto.

Благодаря «живой» мимике, а также отличному сценарию, который делит основной сюжет на десятки мелких историй, L.A. Noire кажется, скорее, не игрой, а интерактивным телециклом. Представьте, что вы управляете главным персонажем, ну, к примеру, в House M.D., и в каждой серии своими руками подводите его к разгадке. Удивительное впечатление, другого такого проекта точно нет. У Rockstar и правда получилось создать нечто новое.

При этом L.A. Noire, конечно, неидеальна. Она очень линейная, допросы почти не влияют на исход дела. С их помощью можно только заработать очки интуиции, они чуть облегчают следствие, но изменить его ход, как правило, нельзя. Да время от времени сюжет попросит вас выбрать одного из двух подозреваемых... Но даже если вы отправите за решетку невиновного, история на этом не остановится. Разве что на Фелпса наорет комиссар, а игроку поставят низкий рейтинг, который здесь подбивают после каждого расследования. Погони, драки и перестрелки разрешается проматывать – после трех провалов подряд вам предложат: «Может быть, пропустить?» L.A. Noire наверняка сможет пройти даже пятилетний ребенок, по большей части тыкая в кнопки наугад.

Но это, кажется, укладывается в общую философию проекта. Его явно делали не для того, чтобы бросить вызов геймерам, точно так же как сериалы не снимают для того, чтобы бросить вызов телезрителям. L.A. Noire не столько проходишь, сколько переживаешь, как эмпирический опыт полицейского из 40-х. Она правдоподобная, детальная, умная. И пусть это не лучшая игра современности, но стоит заметить, что к такому уровню погружения, атмосферы, сопереживания героям, остальным проектам еще стремиться и стремиться.

Электрика вызывали?

inFamous 2/«Дурная репутация 2»



Паспорт

Платформа
Sony PlayStation 3
Жанр
third person action
Разработчик
Sucker Punch Productions
Издатель
Sony Computer Entertainment Europe
Сайт
infamousthegame.com/

Формула игры

inFamous + сюжет + редактор миссий = **inFamous 2**

Поиграйте также в
inFamous 2009
X-Men Origins: Wolverine ДПК 6/2009
Prototype ДПК 7/2009

Богдан Афанасьев

inFamous, вышедшая в 2009 году, оказалась настоящим хитом, притом что изначально от нее ничего такого не ждали – группа разработчиков, ранее трудившаяся в Microsoft, до этого отличилась лишь платформерами про милых пушистиков.

Два года прошло между релизами первой и второй части, но перерыв в сиквеле незаметен – история продолжается. Так что тем, кто не играл в inFamous, рекомендую ознакомиться с оригиналом. А те, кто прошел его и сохранил сейвы, получат небольшой бонус.

Сиквел начинается с того, что Зверь уничтожает Эмпайр-сити, а Коул ничего не может ему противопоставить – силенок маловато. Поэтому он отправляется с друзьями в Нью-Маре, который находится в состоянии, близком к Эмпайр-сити после взрыва, для того чтобы накопить силы и найти способ уничтожить Зверя. И пока Коул в Нью-Маре, противник неумолимо приближается к нему, попутно истребляя все живое на Восточном побережье. Тем временем в городе (его стилистику явно позаимствовали у Нью-Орлеана) хозяйничают фашиствующие молодчики под предводительством мерзкого политикана с диктаторскими замашками. На болотах же шастают непривлекательные мутанты. Обе стороны по мере сил убивают друг друга, а также мирное население.

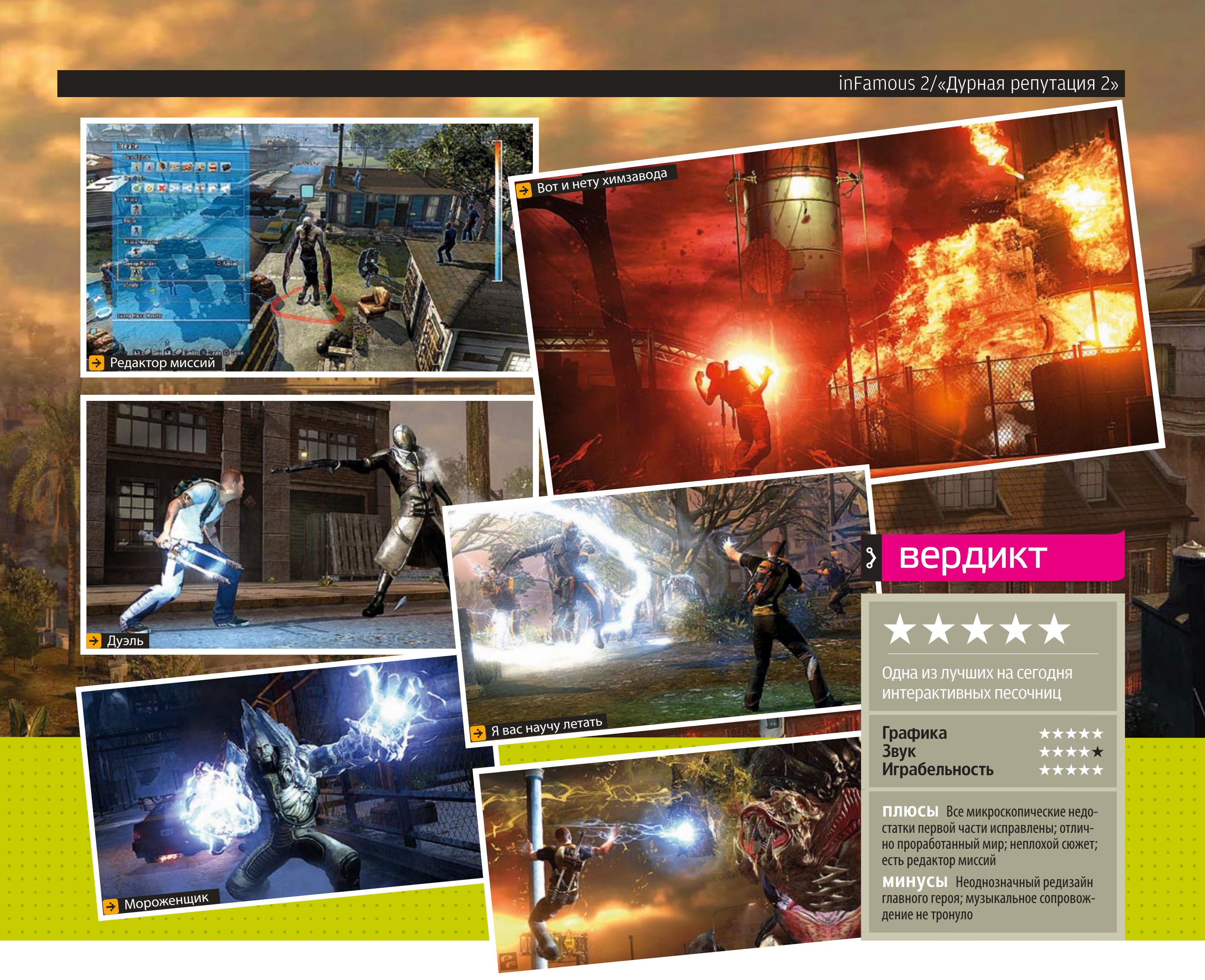
Сюжет здесь чуть более проработанный, но никакими откровениями не блещет. И в отличие от оригинала, где он подавался в стильных комиксах, в сиквеле подавляющая часть брифингов показана cut-сценами. Хотя комиксы и остались, их теперь на порядок меньше.

Любые действия Коула дают ему очки опыта, причем в зависимости от поступков мы развиваем умения или супергероя, или суперзлодея. К тому же в сравнении с inFamous их будет так много, что перепробовать все за одно прохождение не удастся, да и кнопок геймпада не хватит, поэтому придется выбирать, какими приемами пользоваться в текущей ситуации. К счастью, это просто – зажимаете левую кнопку D-Pad и перебираете возможные способности.

Врукопашную сражаться стало интересней – приятель собрал Коулу отличную электродубинку, с помощью которой сподручнее разделываться с врагами, а если в драке наш герой в течение какого-то времени не получит ни одного повреждения, то сможет нанести экстрасильный удар.

Индикатора здоровья, как и раньше, здесь нет. Если ранения Коула оказываются критическими, изображение уходит в сепию и покрывается кровавыми кляксами. Однако стоит немного подождать, пока герой регенерирует. Когда ждать неохота или ситуация не дает, можно просто подпитаться от ближайшего источника электроэнергии. На худой конец, если позволяют моральные принципы, выпить остатки здоровья у поверженного врага или случайного прохожего.

Противники, как и прежде, условно делятся на три типа: рядовые соперники, мини-боссы, которые, как и Коул, владеют сверхъестественными способностями, и боссы. Причем последние теперь просто огромные. Бои



Редактор миссий

Вот и нету химзавода

Дуэль

Я вас научу летать

Мороженщик

вердикт

★★★★★

Одна из лучших на сегодня интерактивных песочниц

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Все микроскопические недостатки первой части исправлены; отлично проработанный мир; неплохой сюжет; есть редактор миссий

минусы Неоднозначный редизайн главного героя; музыкальное сопровождение не тронуло

с ними затягиваются надолго. Своеобразный привет God of War и Bayonetta.

Действие сиквела все время происходит на открытом пространстве. Нам приготовили три обширные территории – собственно город, затопленное предместье и индустриальный район плюс набережная и болото. Больше никаких канализаций из первой части! Город воссоздан просто отлично, наполнен мельчайшими деталями, видно, что на планировку и застройку времени и труда не пожалели. Современные здания двадцатого века органично соседствуют с домишками из девятнадцатого, много всевозможных архитектурных памятников. В Нью-Орлеане я никогда не был, но приблизительно так его и представлял.

Приятно, что Коул по-прежнему способен взобраться практически на любое здание: везде предусмотрены карнизы, выступы, трубы и т. д. Управление логичное и удобное, двигается персонаж плавно.

Визуальная составляющая сделана на пять с плюсом. Мир очень детализирован и графически великолепен. Да, иногда можно заметить текстуру невысокого разрешения или «лесенку» на краях полигонов. Но в остальном все действительно восхитительно. Падения fps не наблюдалось даже в самых напряженных баталиях с десятками противников. Хотя модели жителей и врагов разнообразием не отличаются, зато они прекрасно анимированы. Физика на высоте и по сравнению с оригиналом сильно улучшена – гораздо больше объектов разрешается разрушить или швырнуть. Очень понравилась борьба с вертолетами – можно запустить электросмерч, буднично расстрелять или просто бросить в него с помощью телекинеза все, что под руку попадется, например автомобиль.

> На данный момент inFamous 2 – один из лучших эксклюзивов для Sony PlayStation 3, а для поклонников первой части просто обязателен к прохождению.

Несомненным плюсом на фоне первой части является встроенный редактор миссий. И чисто теоретически после прохождения можно играть вечно – обмениваясь собственноручно созданными заданиями и миссиями с друзьями. Веб 2.0 во всей красе.

А теперь перейдем к минусам, их немного, но они, увы, есть. Прежде всего бросились в глаза измененные внешность и голос (в английской версии) нашего альтер эго. И если к тембру быстро привыкаешь, то лицо нового Коула как-то слабо ассоциируется с тщедушным и не особо отважным курьером, ставшим в inFamous героем поневоле. Второе место занимает музыкальная составляющая – несмотря на то что она очень гармонична, я предпочел играть с собственным саундтреком. Сиквелу остро не хватает музыкального драйва, притом что в геймплее его стало больше. Ну и третий минус – русская локализация. Она столь же плоская и неинтересная, как и в предыдущем проекте. Впрочем, сменив в настройках приставки язык по умолчанию на английский, мы получаем оригинальные озвучку и интерфейс.

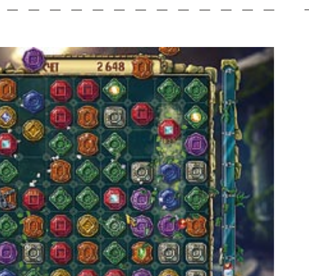
Hа данный момент inFamous 2 – один из лучших эксклюзивов для Sony PlayStation 3, а для поклонников первой части просто обязателен к прохождению. Да, он не вызывает такого же дикого восторга, но это только из-за того, что планка стоит невероятно высоко, и требования к сиквелу жестче.

Casual & Indie + MOBILE

Больше игр на hotline.ua/games

Олег Данилов

Сокровища Монтесумы 3

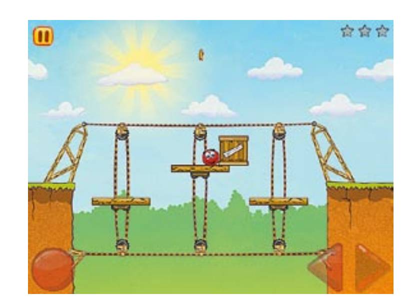


Третья часть серии «Сокровища Монтесумы» позаимствовала кое-какие элементы у успешной Facebook-реинкарнации Bejeweled. Вам дается всего одна минута (но ее можно немного продлить с помощью бонусов), за которую необходимо набрать максимальное количество очков, собирая фишки по три в ряд. Ограниченные по времени задания перемежаются головоломками. Естественно, такие обязательные элементы игры, как магические тотемы и магазин апгрейдов, никуда не делись. Ну а качество исполнения здесь на традиционном для Alawar высочайшем уровне. Заслуженный «Выбор редакции».



Жанр «три в ряд»
Разработчик Alawar Friday's Game
Объем 133 МБ
Адрес загрузки www.alawar.ru/game/the-treasures-of-montezuma-3/

Red Ball 3 HD



Представьте себе Meat Boy, только круглого. У Red Ball тоже украли подругу, и он также отправляется прыгать по платформам, искать скрытые туннели, нажимать кнопки и использовать различные механизмы, чтобы пройти два десятка зубодробительных уровней и добраться до обидчика. В отличие от Meat Boy умирать вам придется не сотни раз, а всего десятки – сложность игры высокая, но не безумная, правда, физика здесь специфическая и к ней надо привыкнуть. Графический стиль – несколько простоватые рисунки – понравится не всем.



Жанр головоломка
Разработчик Evgeniy Fedoseev
Объем 67 МБ
iTunes

Army of Darkness Defense HD



Казалось бы, у этой игры были все предпосылки для того, чтобы стать хитом. Популярная на мобильных платформах механика одномерного tower defense, сам Брюс Кэмбелл в роли Аша Вильямса с неизменной бензопилой вместо руки плюс еще несколько персонажей из культового фильма 1992 года, ставшие крылатыми цитаты из картины и орды нежити, которые надо уничтожить... Но, увы, геймплей получился слишком уж одноклеточным, несмотря на возможность улучшать с десяток видов войск и такое же количество способностей Аша. Да и истреблять толпы живых мертвецов, честно говоря, просто скучно.



Жанр tower defense
Разработчик Backflip Studios
Объем 75 МБ
iTunes

To-Fu: The Trials of Chi HD



Главный герой игры – мастер боевых искусств, кусочек сыра тофу, и вы должны помочь ему пройти сто уровней испытаний чи. То-Фу умеет растягиваться и прыгать, прилипая к стенам. Точнее, прилипает он исключительно к дереву, по стеклу скользит, а от металла отскакивает. Траектория полета То-Фу всегда прямая, вот только на пути его ждут движущиеся ленты, острые шипы, лазеры, двери, телепорты и другие препятствия. Мало того, по дороге необходимо собрать всю энергию чи, впрочем, это дополнительное условие. To-Fu: The Trials of Chi HD отличается оригинальным геймплеем и неплохим оформлением.



Жанр головоломка
Разработчик HotGen
Объем 10 МБ
iTunes

Steel Storm: Burning Retribution



Трудно поверить, что этот симпатичный top-down action построен на базе движка, которому скоро исполнится 15 лет. Впрочем, несмотря на то что DarkPlaces engine – это модифицированный движок Quake, от оригинала в нем осталось мало.

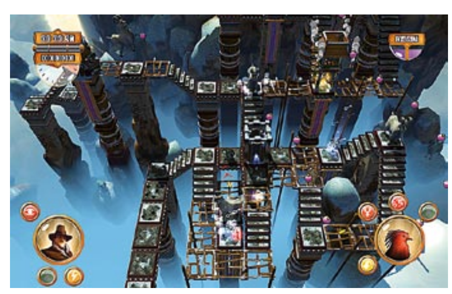
Steel Storm больше всего напоминает смесь вертикального скроллера и action в стиле Crimsonland, а если вы откроете дополнительный вид от третьего лица, то получите почти TPS в стиле Descent. Дух используемого движка обязывает, и у Kot in Action Creative Artel получилась настоящая old skool-игра. С быстрыми яростными схватками порой весьма зубодробительной сложности, толпами непростых врагов, огромными боссами, массой разрушаемых объектов, яркими взрывами. Вы управляете юрким летающим танком и должны пробиться через 25 сложных миссий в двух эпизодах. Первая часть не более чем тренировочная арена, каждый уровень проходится буквально за десять минут, задачи во второй сложнее, и выполнение миссий может занять до получаса.

В Steel Storm есть и кооперативный режим, и мультиплеер, включающий Deathmatch и CTF, хотя игроков здесь немного, а механика еще требует существенной доработки.



Жанр action
Разработчик Kot in Action Creative Artel
Объем 298 МБ
Адрес загрузки
www.steel-storm.com/

Hamilton's Great Adventure



Внучка Эрнеста Хамильтона любит слушать истории о путешествиях дедушки, и он с удовольствием рассказывает девочке о своих приключениях, благо есть о чем. Hamilton's Great Adventure – пазл/адвентюра, геймплей которой построен на задачах нахождения пути.

Хамильтон в погоне за загадочным агентом-жабой должен вместе со своей птицей-спутницей Сашей пройти более шестидесяти весьма запутанных уровней в четырех зонах. Путь к выходу, как правило, один, а платформы за спиной Хамильтона рушатся в пропасть, так что перед тем как что-то делать, надо тщательно продумать маршрут. Кроме того, здесь имеются различные противники и ловушки, так что зевать не стоит. Помощь попугая Саши будет не лишней, большинство переключателей способна нажать только птица, к тому же она умеет пугать стражей. А Хамильтон может использовать для прохождения разнообразные гаджеты.

Hamilton's Great Adventure весьма привлекательна внешне, да и комиксы между уровнями хороши. А еще здесь есть добрый Ктулху. Жаль, что игра не допускает и мельчайшей ошибки – стоит оступиться в шаге от финиша, и все придется начинать сначала.



Жанр головоломка/адвентюра
Разработчик Fatshark
Steam-инсталлятор
Адрес загрузки
store.steampowered.com/app/42140/

Inside a Star-filled Sky

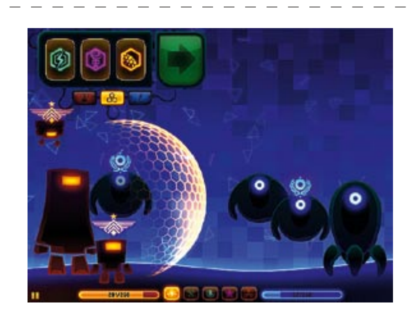


Inside a Star-filled Sky – тактический рекурсивный шутер, в котором следующий уровень прячется внутри предыдущего, а для того чтобы продвинуться вперед, надо вернуться назад, а то и перейти внутрь самого себя. Уровни генерируются процедурно, а места, где побывали геймеры, отмечаются на специальном сервере. Геймплей Inside a Star-filled Sky странен, это скорее не игра, а овеществленная философская концепция бесконечности.



Жанр action
Разработчик Jason Rohrer
Steam-инсталлятор
Адрес загрузки
store.steampowered.com/app/104100/

Robotek HD

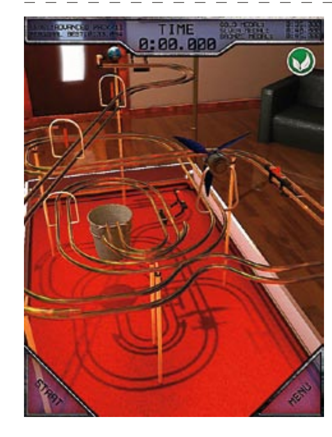


Очень необычная RPG про битвы роботов за власть над компьютерами Земли. Сражения происходят с помощью своеобразного игрового автомата. Вы выбираете категорию, – вызов боевых ботов, использование хакерских умений или атака – дергаете ручку, и в зависимости от выпавшей комбинации применяется та или иная способность, причем различной мощности. Есть здесь и ролевая система, и возможность повышать характеристики своих роботов, и даже множество заданий. Все они весьма однообразны, но в целом игра затягивает.



Жанр стратегия/RPG
Разработчик Hexage.net
Объем 11 МБ
iTunes

Ball Towers HD



Ball Tower HD задумывалась как вариация на тему Ballance для iPad с симпатичной графикой, реалистичной физикой и весьма сложными уровнями-желобами, по которым вам надо провести к выходу тяжелый металлический шар. Управлять скоростью движения необходимо с помощью наклонов планшета. Все бы ничего, но автор определенно перемудрил с физикой, явно рассчитанной на более точный гироскоп второго поколения iPad. В текущем виде Ball Tower HD получилась очень сложной, даже первые уровни заставят вас попотеть.



Жанр головоломка
Разработчик ASK Homework
Объем 67 МБ
iTunes

Naval Warfare



Этот проект вышел под названием Aqua на XBLA еще года назад, сейчас же мы имеем возможность оценить PC-порт. Naval Warfare (для ПК выбрали более серьезное название) – это морской динамичный top-down-шутер в стимпанк-сеттинге.

Визуальная часть действительно впечатляет. Как корабль главного героя капитана Грея, так и его противников отлично стилизованы под steam-punk, очень неплохо выглядят и монохромные комиксы между эпизодами, в которых подается сюжет игры.

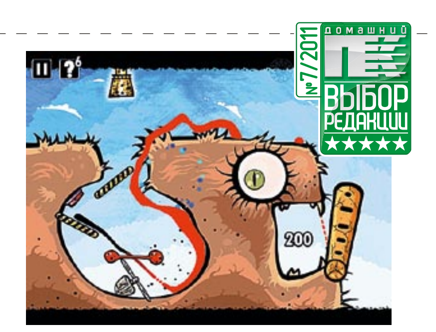
Вы управляете маленьким юрким корабликом и должны в одиночку победить орды противника и нескольких весьма заковыристых боссов. В геймплее отлично используется морская тематика – враги делятся на воздушных, надводных и подводных, а для борьбы с ними в ход идут как пушки и пулеметы, так торпеды и мины. Есть и определенный стратегический элемент – иногда в вашем подчинении оказывается эскадра из четырех корабликов, причем их тип разрешается менять.

Кампанию Naval Warfare можно пройти буквально за три часа, еще недолго вас развлекут отдельные испытания, а вот мультиплеер за одним ПК вряд ли будет популярен в народе.



Жанр action
Разработчик Game Distillery
Steam-инсталлятор
Адрес загрузки
store.steampowered.com/app/98500/

Feed Me Oil HD



Этот проект Chillingo чем-то похож на знаменитую World of Goo, хотя графический стиль и геймплей у них и разные. В Feed Me Oil HD вы должны наполнить нефтью, вытекающей из трубы, странные емкости-существа. Для этого используются различные активные и пассивные объекты, с помощью которых надо привести подчиняющуюся законам физики жидкость в нужную точку. Естественно, это совсем не просто – иногда необходимо разделить струи, отводя часть нефти в сторону, иногда задержать на время, а порой закрутить в спираль или даже поднять вверх. Каждую из головоломок можно решить несколькими способами, используя далеко не все предметы, предложенные авторами. А выбирать есть из чего – винты, магниты, желоба, вентиляторы. Физика двумерной жидкости очень достоверна, кажется, что мы имеем дело с настоящей вязкой маслянистой нефтью.

Feed Me Oil HD радует акварельным стилем сюрреалистичной графики и разнообразием уровней, нарисованных с большой фантазией. Кроме того, здесь просто великолепный эмбиент-саундтрек. Однозначно must-have-игра для iPad, и она совершенно заслуженно получает «Выбор редакции».



Жанр головоломка
Разработчик Chillingo
Объем 21 МБ
iTunes

Jamestown



Что было бы, если бы англичане высадились в начале XVII века не в Америке, а на Марсе? Все просто, они сражались бы не с испанцами и индейцами, а с испанцами и марсианами. В этой до глубины души классической вертикальной стрелялке на редкость гротескный и безумный сюжет, аж завидно.

В вашем распоряжении крохотный кораблик, враги сожгли родную хату, терять нечего, так что вперед. Геймплей классический, летим, сметая все на своем пути, набираем энергию для спецударов, уворачиваемся от снарядов противника, а в конце уровня обязательный босс. Чтобы открыть следующие главы, необходимо пройти предыдущие на повышенной сложности. Как и положено для old skool-игр – это настоящий вызов геймеру. На заработанные очки можно покупать новые кораблики, отличающиеся вооружением или уровни-испытания.

Авторы настойчиво советуют попробовать кооператив на четверых игроков, но поскольку это режим за одним ПК, стоит запастись дополнительными контроллерами.

Графика, само собой, – пиксельная, очень красивая и детальная, музыка восьмибитная. Всем ностальгирующим по 80-м годам настоятельно рекомендуется.



Жанр аркада
Разработчик Final Form Games
Steam-инсталлятор
Адрес загрузки
store.steampowered.com/app/94200/

Vertex Dispenser

Перед нами очень своеобразная математическая стратегия в реальном времени. Вам предстоит сражаться на плоскости или весьма сложных объемных фигурах – торах, молекулах и т. д. Вы управляете небольшим кораблем, перемещающимся только по сетке, составленной из вершин полигонов, входящих в объект. Каждая вершина имеет свой цвет и дает особый ресурс, необходимый для применения спецспособностей. Если вершина свободна – вы захватываете ее, если занята, конкурируете с противником. Звучит достаточно безумно, не менее безумно и играется. Из-за постоянной смены направления движения и замысловатой формы фигур, на которых происходит сражение, у вас банально кружится голова. Впрочем, в наличии фантазии и оригинальности авторам Vertex Dispenser точно не откажешь. В Vertex Dispenser есть кампания, головоломки на знание теории раскрашивания карты, отдельные схватки с AI и мультиплеер. К сожалению, как это обычно бывает с инди-проектами – геймеров в онлайне очень немного.

Графика Vertex Dispenser абстрактная и нарочито простая, музыка своеобразная. С игрой стоит познакомиться в ходе изучения математики за старшие классы.





Жанр стратегия/головоломка
Разработчик Smestorp Limited
Steam-инсталлятор
Адрес загрузки
store.steampowered.com/app/102400/

Kung Fu Panda 2

«Кунг-фу панда 2»

Михаил Зинченко



Забавно, но первое, что приходит в голову после просмотра «Панды 2», это цикл повестей Льва Толстого «Детство. Отрочество. Юность». Действительно, монохромный герой поэтапно движется от детской неуклюжести познания мира в первой части сквозь формирование цельной личности во второй к ожидаемой юности со всеми ее нюансами в будущей третьей серии.

Как верно отмечает режиссер, продолжение истории следует традициям классических фильмов о боевых искусствах, в которых положено поднимать вопросы о прошлом главного персонажа, а также бросать вызов его мастерству. Основным антигероем на сей раз становится павлин-альбинос Лорд Шэнь, сменивший на посту незабываемого Тай Лунга, невероятно коварный и умный противник. Выросла и роль третьестепенных действующих лиц – пусть это в основном свиньи, гуси и кролики, однако столь живых и забавных существ в анимационных лентах еще надо поискать. А за образ козы-вещуньи хочется воздвигнуть авторам памятник высотой хотя бы в несколько метров. Ну и наконец, мы все-таки узнали, почему отец панды – гусь.

Визуальная составляющая стала гораздо художественнее, вызывая искреннее восхищение творящимся на большом экране. Недаром создатели картины специально летали в Китай для подкрепления вдохновения. Добавим к этому замечательное музыкальное сопровождение от Джона Пауэлла и Ханса Циммера, и ставится понятно, почему получившийся результат оказался практически идеален.

И еще, невзирая на хорошие украинские голоса локализованной версии продолжения истории черно-белого мастера кунг-фу, очень хочется дождаться выхода Blu-ray с оригинальными актерами озвучивания. И пусть запланирован он аж на 1 ноября 2011, в случае с настолько прекрасным звездным составом можно и подождать.

STARS ★★★★★

INFO

Компания DreamWorks Animation
Режиссер Дженнифер Ю
Сайт www.kungfupanda.com
Роли озвучивали Джек Блэк (Мастер По), Дастин Хоффман (Великий Мастер Шифу), Жан-Клод Ван Дамм (Мастер Крок), Анджелина Джоли (Мастер Тигрица), Джеки Чан (Мастер Обезьяна), Люси Лью (Мастер Гадюка), Гэри Олдмен (Лорд Шэнь) и др.

Super 8

«Супер 8»

Михаил Зинченко



Лента о том, как летом 1979 года дети снимают на пленку Eastman Kodak Super 8 зомби-фильм категории B, предсказуема от начала до конца. Тут тебе и крушение поезда из «Зоны 51», и мистический Чужой, и разыскивающие его военные, и все остальное, что полагается в подобных случаях. Создатели все-таки умудряются удивлять и радовать зрителя, но лишь локальными эпизодами, а не общим замыслом картины. Зато здесь все весело и сумбурно взрывается, а активное действие регулярно сменяется тревожным ожиданием.

Однако если как фантастическая лента «Супер 8» звезд с неба не хватает, то как история из детства – с первой любовью, всеми страхами и чаяниями того возраста – фильм удивительно хорош. Не зря ведь исполнительница главной женской роли, 13-летняя Эль Фэннинг (младшая сестра небезызвестной Дакоты), на момент написания материала забралась на девятое место в рейтинге STARmeter Pro-версии сайта IMDB. Именно эта вторая сюжетная линия постепенно становится ведущей, рассказывая нам о том, что нужно научиться отпускать тех, кто уже ушел, бороться за тех, кто дорог, прощать тем, кого любишь. И еще, что если очень сильно, всем сердцем чего-то захотеть, то оно непременно сбудется.

Разумеется, все это мы с вами видели и слышали тысячу раз, вот только в интерпретации Дж. Дж. Абрамса и декорациях конца 70-х оно смотрится чуть более искренне, чуть более наивно и чуть более по-настоящему, чем обычно. И в таком свете и финал уже кажется единственно возможным, при всей своей предсказуемости, а после просмотра остается уверенность, что все будет хорошо. Даже у Чужого.

И еще, обязательно посмотрите титры – подобный случай увидеть столь замечательный «фильм в фильме» представляется не так уж часто. Ну и как минимум из уважения к Джорджу Ромеро.


STARS ★★★★★

INFO

Компания Paramount Pictures
Режиссер Дж. Дж. Абрамс
Сайт www.super8-movie.com
В ролях Джоэл Кортни (Джо Ламб), Кайл Чандлер (Джексон Ламб), Эль Фэннинг (Элис Дайнард), Аманда Мичалка (Джен Казник), Райли Гриффитс (Чарльз Казник), Ноа Эммерих (Полковник Нелек)

X-Men: First Class

«Люди Икс: Первый Класс»

Олег Данилов



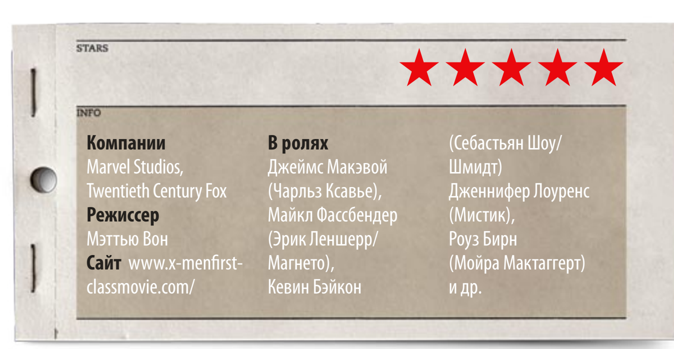
В середине XX века о существовании мутантов еще никто не догадывался. Они скрывались в маленьких городках и на неприметных работах, стеснялись своих странных способностей. Росомаха пил, Зверь не высовывался из лаборатории госдепа США, Чарльз Ксавье отмечал защиту диссертации. А бывший заключенный немецкого концлагеря Эрик Леншерр, будущий Магнето, носился по Аргентине – ловил нацистских преступников, удовлетворяя свою жажду мести.

Один из старых знакомых Эрика – садист Шмидт, тоже мутант, с небольшой группой соратников толкающий мир к ядерной войне. На счастье, к Ксавье вовремя нагрянут из ЦРУ и попросят о помощи. Профессор согласится, познакомится с Магнето, Зверем и постепенно соберет самую первую команду Людей Икс, особо не брезгуя кадрами.

Продюсеры верят в успех «Первого Класса» и уже пообещали два продолжения. При этом Мэттью Вон выступил скромно. Там, где в первой трилогии ломали статую Свободы и мост Золотые Ворота, он разбил лишь одну подлодку и самолет. Зато, не отвлекаясь на хлопушки, сказал больше прочих. Несмотря на «детскую» тему, «Первый Класс» – самый взрослый фильм в серии.

Тем, кто беспоился, что он скатится до подростковой комедии, не стоит переживать. Это не только история юных мутантов – повышенное внимание режиссер здесь уделил первому конфликту Ксавье и Магнето.

Макэвой с Фассбендером играют в шахматы, спорят, фехтуют харизмами. Ксавье добивается мирного сосуществования мутантов и людей, Магнето жаждет крови. За их спинами собираются юные идеалисты, прагматики, циники и латентные поклонники генетической чистоты. Вскоре им придется определяться с выбором. Кевин Бейкон, полфильма плетущий свои злодейские планы, тут, скорее, просто катализатор. Вот-вот из искры, заложенной в маленького еврейского мальчика по имени Эрик, рванет огонь и наломает дров на целую трилогию. Это – только начало.



STARS ★★★★★

INFO

Компании Marvel Studios, Twentieth Century Fox

Режиссер Мэттью Вон

Сайт www.x-menfirst-classmovie.com/

В ролях Джеймс Макэвой (Чарльз Ксавье), Майкл Фассбендер (Эрик Леншерр/Магнето), Кевин Бэйкон (Себастьян Шоу/Шмидт) Дженнифер Лоуренс (Мистик), Роуз Бирн (Мойра Мактаггерт) и др.

Caprica

«Каприка»

Олег Данилов



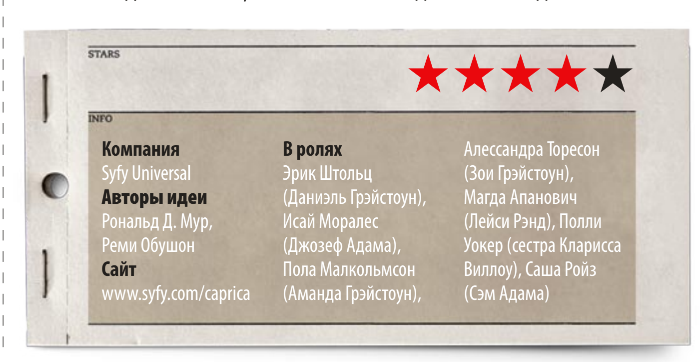
За 58 лет до атаки сайлонов на двенадцать колоний Кобола на Каприке происходит теракт, совершенный боевым крылом Церкви Единого Бога. Именно он запустит цепочку событий, которые приведут в итоге к уничтожению цивилизации.

Так начинается Caprica, приквел к знаменитой Battlestar Galactica. В отличие от оригинала здесь нет масштабных космических битв, грозных, покрытых ожогами ядерных взрывов крейсеров, красавиц сайлонок и мрачного адмирала Адама. Хотя маленький мальчик Уильям Адама в Caprica все-таки есть, ведь сериал рассказывает о его отце Джозефе. Получилось, что именно семьи Адама и Грэйстоун ответственны за появление на свет расы сайлонов, хотя их действия и были продиктованы лишь любовью и отчаянием. По большому счету Caprica – история о том, куда приводит дорога, выложенная благими намерениями.

Главная проблема приквела – неторопливость повествования и излишнее число сюжетных линий, из-за этого действие получилось слишком вязким. К тому же здесь почти нет ожидаемых фанатами action-сцен, зато много диалогов. Caprica – рассказ об отношениях: внутрисемейных, межличностных, этнических, межрассовых, религиозных. Именно здесь вы поймете, почему туаронцы такие упертые и из-за чего сайлоны исповедуют монотеическое учение. Очень необычен сеттинг сериала – по архитектуре, быту и одежде это Америка 50-х, но с вкраплениями современных компьютерных технологий и космического транспорта будущего.

Как самостоятельный цикл Caprica не заслуживает внимания, собственно его и закрыли-то из-за низких рейтингов. Но всем фанатам Battlestar Galactica стоит с ним ознакомиться, чтобы лучше понимать события оригинала.

Ну и напоследок хорошая новость: уже начались съемки Battlestar Galactica: Blood & Chrome, действие которого развернется во время первой Сайлонской войны, а главным героем будет молодой Уильям Адама.



STARS ★★★★★

INFO

Компания Syfy Universal

Авторы идеи Рональд Д. Мур, Реми Обушон

Сайт www.syfy.com/caprica

В ролях Эрик Штольц (Даниэль Грэйстоун), Исай Моралес (Джозеф Адама), Пола Малкольмсон (Аманда Грэйстоун), Алессандра Торесон (Зои Грэйстоун), Магда Апанович (Лейси Рэнд), Полли Уокер (сестра Кларисса Вилоу), Саша Ройз (Сэм Адама)



ДПК лучшие покупки

Игровая мышь Cyborg R.A.T. 9
обзор на с. 26

Содержание

Фото Александра Макаренко

«Бюджетный ДПК»: минимальная цена

Даже бюджетный компьютер в представленной конфигурации вполне способен справиться со многими задачами, включая современные игры.

	Intel Pentium G620 (2,6 ГГц, 3 МБ L3)	$80
	AMD Athlon II X3 440 (3,0 ГГц, 3×512 КБ L2)	$75
Чипсет	Intel H61 Express	$70
	AMD 770	$60
Память	2 ГБ DDR3-1333	$20
Видеокарта	GeForce GTS 450 512 МБ	$100
	Radeon HD 5750 512 МБ	$100
	Накопитель HDD 500 ГБ, кеш-буфер 16 МБ	$45
	LCD-монитор 22", TN, DVI	$140
	DVD±RW Dual Layer, мультиформатный	$30
	Интегрированное аудио 5.1	–
	Корпус Middle Tower ATX 400 Вт	$55
	Клавиатура, USB	$10
	Мышь оптическая, USB	$15
	Кулер, аксессуары	$25
	Акустика 2.0 или наушники	$25

Суммы для ПК на платформах

Intel – $615 AMD – $600

«Оптимальный ДПК»: наилучшее соотношение цена/производительность

Конфигурация ПК среднего класса сочетает разумную цену с достаточно высокой производительностью в играх.

	Intel Core i3-2100 (3,1 ГГц, 3 МБ L2)	$125
	AMD Athlon II X4 640 (3,0 ГГц, 4×512 КБ L2)	$100
Чипсет	Intel P67 (rev. B3, USB 3.0)	$115
	AMD 870/880G (USB 3.0)	$90
Память	2×2 ГБ DDR3-1600	$50
Видеокарта	GeForce GTX 460 1 ГБ	$180
	Radeon HD 6850 1 ГБ	$180
	Накопитель HDD 1 ТБ, кеш-буфер 16 МБ	$65
	LCD-монитор 23", TN, DVI	$180
	DVD±RW Dual Layer, мультиформатный	$30
	Интегрированное аудио 5.1	–
	Корпус Middle Tower ATX 450 Вт	$120
	Клавиатура, USB	$15
	Мышь оптическая, USB	$25
	Кулер, аксессуары	$35
	Акустика 2.1	$75

Суммы для ПК на платформах

Intel – $1015 AMD – $965

К сожалению, прошедшая в июне выставка Computex 2011 не стала платформой для старта долгожданных процессоров Zambezi. Компания AMD перенесла их анонс на вторую половину лета, очевидно, ближе к началу нового учебного года. Точная причина такого решения неизвестна. По некоторым данным, возникли определенные сложности с функционированием топовых чипов на высоких частотах, потому нужно немного подождать, пока не решится вопрос. Сам же разработчик утверждает, что никаких проблем с частотным потенциалом нет, есть лишь желание развести во времени два значимых события – выпуск новой платформы с гибридными CPU Llano и производительных чипов с архитектурой Bulldozer. Истина наверняка лежит где-то посредине, впрочем, версия, озвученная AMD, выглядит достаточно логичной и правдоподобной. Особенно с учетом того, что компания сейчас активизировалась по многим направлениям, например, совсем недавно представив свой первый чип линейки Desna, предназначенный для планшетов.

Ожидаемым шагом стал упреждающий анонс чипсетов AMD 9-й серии. Производители материнских плат, продемонстрировав на Computex вереницу различных моделей с новыми наборами логики, уже начали отгрузку своих продуктов. Кардинальных изменений в чипсетах нет, из интересных особенностей отметим возможность официальной работы с двумя видеокартами с GPU NVIDIA в режиме SLI. Впрочем, на момент написания материала все еще стоял вопрос с программной реализацией функционирования такой связки.

Несмотря на то что анонс CPU Zambezi был перенесен, информационный шум вокруг данных решений не утихает. Интерес к этой теме подогревает и сама AMD. Компания сообщила о возвращении марки FX, под которой ранее предлагались ультимативные чипы с разблокированным процессорным множителем. Более того, уже стало известно, что подобные модели будут поставляться в стильных жестяных коробках, а не привычных картонных боксах. При этом за топовый восьмиядерный CPU попросят чуть более $300. Совсем



Intel Core i3 2120

★★★★★



Intel заметно ускорила Core i3 второго поколения. Конечно, с четырехъядерными Core i5 им соперничать сложно, однако высокие тактовые частоты и поддержка технологии Hyper Threading позволяют им демонстрировать очень достойные результаты, в том числе и в приложениях с многопоточной оптимизацией. Ну а в играх и вовсе иногда выглядят предпочтительнее четырехъядерных AMD Phenom II X4.

«Прогрессивный ДПК»: качество превыше всего

» Система высокого уровня предназначена для желающих «прокатиться с ветерком» и готовых потратить на это достаточно средств.

	Intel Core i5-2500K (3,3 ГГц, 4×256 КБ L2, 6 МБ L3)	$235
	AMD Phenom II X4 965 (3,4 ГГц, 4×512 КБ L2, 6 МБ L3)	$140
Чипсет	Intel Z68 (rev. B3, USB 3.0)	$170
	AMD 890FX (USB 3.0)	$150
Память	2×4 ГБ DDR3-1600	$120
Видеокарта	GeForce GTX 560 Ti 1 ГБ	$250
	Radeon HD 6950 1 ГБ	$250
Накопитель	SSD 60 ГБ + HDD 2 ТБ (5400 об/мин)	$240
LCD-монитор	23" E-IPS, PVA, MVA	$280
DVD±RW	Dual Layer, мультиформатный	$30
Аудиоплата	7.1 Sound Blaster X-Fi Titanium	$115
Корпус	Middle Tower ATX 550 Вт	$160
Клавиатура	мультимедийная, USB	$30
Мышь	лазерная, USB	$50
Кулер, аксессуары		$55
Акустика 2.1		$100

Сумма для ПК на платформе

Intel – $1835 AMD – $1720

не дешево, но ведь это предполагаемый конкурент для Core i7, потому и цена соответствующая.

Для тех, чьи запросы несколько скромнее, тоже есть любопытные новости. В предыдущем месяце мы получили отличную обновку для «Бюджетного ДПК» – процессоры Pentium с архитектурой Sandy Bridge заслуженно заняли свое место в спецификациях системы на платформе Intel. Они имеют серьезное преимущество по части быстродействия перед предшественниками, не оставляя последним никакого шанса. К сожалению, ставшие в строй бюджетные CPU не предназначены для разгона, однако даже в штатном режиме их возможности выглядят достаточно убедительно для своей цены. Пришло время, наконец, отпустить LGA775. С появлением в продаже доступных решений под LGA1155 советовать серьезно устаревшую платформу уже нет резона. К тому же на рынке появились не только процессоры, но и подходящие для недорогой системы материнские платы. Здесь вполне можно обойтись устройством на Intel H67 или даже H61, розничная стоимость которых стартует с $65. Что же касается конкретной модели CPU, то Pentium G620 за ~$75-80 окажется весьма приемлемым вариантом.

С появлением недорогих чипов под LGA1155 именно этой платформе отдается предпочтение при сборке игрового ПК любого уровня. Новые Core i3 мы также недавно начали рекомендовать для «Оптимальных ДПК», а Core i5-2500K с момента анонса стал завсегдатаем прогрессивной системы на базе компонентов Intel.

Платформенный ликбез

AMD AM3. Уже в течение двух лет является основной платформой AMD для решений любого уровня. В преддверии анонса AM3+ при покупке материнской платы особенно высокого класса желательно удостовериться в том, что она позволит в дальнейшем использовать процессоры следующего поколения.

AMD AM3+. В самое ближайшее время AMD представит свежую платформу и, соответственно, новый процессорный разъем для 32-нанометровых чипов Zambezi с архитектурой Bulldozer. Отличия от AM3 не будут столь кардинальными, однако инновации позволят эффективнее использовать ресурсы усовершенствованных CPU.

AMD FM1. Ожидаемый в начале лета 905-контактный разъем для новых чипов Llano, принадлежащих к линейке AMD Fusion с мощной интегрированной графикой. Платформа для будущих мейнстрим-систем от AMD. Любопытно, что первыми чипсетами, прошедшими сертификацию на нативную поддержку USB 3.0, стали как раз наборы логики для FM1.

Intel LGA775. Данный конструктив остается в строю. Платформа, анонсированная в далеком 2004 году, за время своего существования пережила несколько реинкарнаций. В последней она исправно закрывает рубеж бюджетных решений Intel. Но, судя по всему, с выходом Celeron и Pentium для LGA1155 непростую миссию LGA775 можно будет считать завершенной.

Intel LGA1155. Основа для чипов Core второго поколения, использующих архитектуру Sandy Bridge. На текущий момент является самой перспективной. С высокой вероятностью большинство материнских плат для данной платформы будут работать с 22-нанометровыми чипами Ivy Bridge.

Intel LGA1156. До сих пор ассортимент решений на ее основе довольно широк. Особенно сильны позиции в среднем ценовом сегменте. Однако с появлением LGA1155 и относительно доступных CPU для нее LGA1156 утратила былую привлекательность.

Intel LGA1366. К удивлению, все еще остается востребованной, хотя после выхода LGA1155 уже менее популярна. По активности производителей плат, предлагающих новые решения для этой платформы, можно говорить о том, что она переживает вторую молодость.

НЕТБУКИ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ

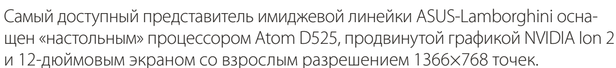




Samsung N143 (NP-N143-DP04UA) $279

★★★★★

Один из самых доступных на отечественном рынке нетбуков выделяется на фоне конкурентов практичным оформлением без использования глянцевого пластика. Аппаратное оснащение на базовом уровне, связка из Atom N455, 1 ГБ ОЗУ и 250 ГБ HDD позволит без проблем выполнять типичные казуальные задачи. Особо отметим впечатляющую автономность, которая составляет восемь с половиной часов в режиме минимальной нагрузки.



ASUS Lamborghini VX6 (VX6-BLK083M) $675

★★★★★



Самый доступный представитель имиджевой линейки ASUS-Lamborghini оснащен «настольным» процессором Atom D525, продвинутой графикой NVIDIA Ion 2 и 12-дюймовым экраном со взрослым разрешением 1366×768 точек.



HP Mini 110-3150sr (XU662EA) $321

★★★★★

Симпатичный 10-дюймовый нетбук со стандартным оснащением предлагается в черном, белом, красном и синем оформлении, отличается весьма удобной для данного класса клавиатурой и стоит адекватных денег.



Acer Aspire One 522-C5Dkk (LU.SES0D.156) $349

★★★★★

В отличие от большинства нетбуков эта модель построена на альтернативной платформе AMD Fusion. Основные достоинства – повышенное 3D-быстродействие, экран с разрешением 1280×720 точек и разъем HDMI.

ASUS Eee PC 1015PEM (EPC1015PEM-N550-N1BSABk) $393

★★★★☆

Сверхтонкий нетбук от ASUS недешев, но оснащен по максимуму: двухъядерный Atom N550, гигабайт DDR3-памяти, винчестер на 250 ГБ, полноценный аккумулятор, модули Wi-Fi и Bluetooth и предустановленная ОС Windows 7 Starter.

Младшие братья

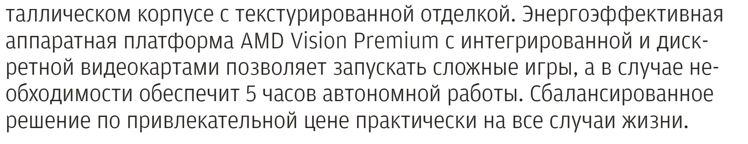
На первый взгляд все нетбуки оснащены примерно одинаково – 10-дюймовый экран, процессор Intel Atom, гигабайт (изредка два) оперативной памяти и винчестер на 160–320 ГБ. Однако, присмотревшись к мелкому шрифту прайса, вы просто обязаны обратить внимание на следующие нюансы: емкость комплектной батареи (вариант на 3 ячейки сделает нетбук легче и дешевле, но и снизит автономность вдвое), наличие привычной предустановленной ОС (если берете модель не себе, а начинающим пользователям) и, наконец, цветовой вариант оформления (заказав модель в интернет-магазине «вслепую», вы рискуете получить не нейтральную черную, а веселую красную расцветку).

НОУТБУКИ
УЛЬТРАПОРТАТИВНЫЕ (13,3" И МЕНЬШЕ)
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ



HP Pavilion dm3-2015er (XA791EA) $625

★★★★★



Устройство (13") собрано в тонком и при этом на удивление жестком металлическом корпусе с текстурированной отделкой. Энергоэффективная аппаратная платформа AMD Vision Premium с интегрированной и дискретной видеокартами позволяет запускать сложные игры, а в случае необходимости обеспечит 5 часов автономной работы. Сбалансированное решение по привлекательной цене практически на все случаи жизни.



Acer Aspire 3820TZ-P602G32NKS (LX.R2Z01.001) $634

★★★★★



Сверхтонкий корпус, привлекательная стоимость, продуманная эргономика и автономность порядка 7–8 часов делают эту 13-дюймовую модель одним из самых привлекательных решений в сегменте долгоиграющих ноутбуков.



Dell Vostro 3300 (I3903320BR) $687

★★★★☆

Этот высокопроизводительный 13-дюймовый лэптоп отделан исключительно металлом и матовым пластиком, а наличие более двух десятков конфигураций позволит подобрать подходящий вариант под любую модель использования.



Apple MacBook Air (MC505) $1345

★★★★☆

Самый компактный 11,6-дюймовый ноутбук из линейки Air недешев, но поклонникам продукции компании Apple не привыкать к завышенным ценам. Идеальное имиджевое решение, укомплектованное SSD.



Acer Aspire 1551-3452G50nki (LX.SBB0C.008) $445

★★★★☆

Компактная 11,6-дюймовая модель на платформе AMD Neo отличается доступной ценой и сбалансированным набором характеристик без выпячивания производительности или автономности. Отличный вариант для «воинов дорог».

Мобильный компаньон

Миниатюрные ноутбуки приобретаются в первую очередь для эксплуатации в мобильных условиях, а значит, наиболее важными характеристиками при выборе конкретной модели являются время работы от одного заряда батареи и минимальная масса. Чтобы обеспечить максимальную автономность, стоит обратить внимание на конфигурации с энергоэффективными процессорами (Intel CULV и Core-iX UM, AMD Neo и Brazos) и интегрированными/гибридными видеокартами. Заметно снизить вес позволит использование аккумуляторов половинной емкости или же применение дорогих материалов, хотя каждый вариант имеет очевидные недостатки.



ASUS N53Jg (N53JG-380M-S4DDAP) $735 ★★★★★

Эта привлекательная модель с металлической отделкой относится к мультимедийной линейке компании и располагает улучшенной акустикой и дополнительными клавишами управления контентом. Ноутбук просто отлично укомплектован за свои деньги: процессор Intel Core i3-380M, ОЗУ 4 ГБ и винчестер на 500 ГБ и, наконец, главная изюминка – производительная видеокарта NVIDIA GeForce GT 415M.



HP Pavilion dv6-3298er (LH732EA) $898 ★★★★★

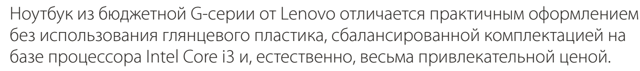
Данная модель не только весьма прилично оснащена (Intel Core i5-460M, ATI Radeon HD 6550, RAM 4 ГБ, HDD 500 ГБ, Windows 7 Home Premium), но и выполнена в ярком фирменном стиле компании Rossignol.



Lenovo IdeaPad G560-45L-2 (59-057511) $465 ★★★★★







Ноутбук из бюджетной G-серии от Lenovo отличается практичным оформлением без использования глянцевого пластика, сбалансированной комплектацией на базе процессора Intel Core i3 и, естественно, весьма привлекательной ценой.

Acer Aspire 5625G-P323G32Mn (LX.PU80C.003) $517 ★★★★★

Сверхтонкий ноутбук с металлической крышкой выделяется наличием гибридной графики, что позволяет ему показывать превосходные результаты и в 3D-бенчмарках, и в тестах на автономность.



Dell Inspiron N5010 (DI5010I4804500B) $732 ★★★★★

Этот лэптоп оснащен «на все деньги» (Intel Core i5-480M, ATI Radeon HD 5650, RAM 4 ГБ, HDD 500 ГБ) и вдобавок выглядит на твердую пятерку. Именно тот случай, когда у модели нет узких мест.

Золотая середина

По сравнению с ультрапортами ноутбуки с диагональю экрана 15,6 дюйма уже довольно комфортно использовать (относительно большой дисплей и идентичная десктопной клавиатура), при этом в отличие от DTR-лэптопов их еще можно без особых проблем транспортировать по типичному маршруту «дом-учеба-работа», закинув в подходящий рюкзак. Такие устройства следует приобретать в том случае, если у вас нет ярко выраженной модели применения («стационарная» или «мобильная»), обращая первоочередное внимание на их аппаратную конфигурацию, функциональность и оформление, которые в сумме и определят итоговую стоимость.

НОУТБУКИ
КРУПНОФОРМАТНЫЕ (16,4" И БОЛЬШЕ)
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ



HP Pavilion dv7-4030er (WN804EA) $917 ★★★★★

Выполненный в обновленном дизайне мультимедийный 17-дюймовый ноутбук выпускается в обычном и премиум-вариантах оформления, в последнем применена текстурированная металлическая отделка. Комплектуется топовыми компонентами, в частности четырехъядерными процессорами Intel Core i7 и AMD Phenom II Quad-Core, а также производительной графикой ATI Radeon HD 5650, что позволяет использовать устройство в качестве игровой станции.



Acer Aspire 7540G-624G32Mnbk (LX.PPP0C.003) $649 ★★★★★



Ноутбук DTR-класса с полноценным процессором AMD Turion X2 Ultra M620 (2,5 ГГц) и дискретной графикой ATI Radeon HD 5650 всего за $660. Одно из лучших по сочетанию цена/функциональность предложений в сегменте.



Dell Inspiron N7010 (210-34650) $816 ★★★★★



Симпатичный и отлично укомплектованный лэптоп на основе Intel Core i5-480M и мейнстрим-графики ATI Radeon HD5470 станет отличным решением для тех, кому нужна производительная рабочая станция для домашнего использования.



ASUS N73SV (N73SV-2630QM-B8GVAP) $1414 ★★★★★

Мультимедийная модель с отличной акустикой, оригинальным дизайном и Blu-ray-приводом предоставит своему владельцу возможность насладиться просмотром фильмов и прослушиванием музыки вдали от домашнего кинотеатра.



Acer Aspire 7552G-X924G1TMnkk (LX.RCK02.003) $1045 ★★★★★

Бескомпромиссная рабочая станция, которая способна справиться практически с любым ПО, основана на четырехъядерном процессоре с разблокированным множителем AMD Phenom II Quad-Core X920 и мощной графике ATI Radeon HD 6650.

Замена десктопу

Такие лэптопы обычно покупают пользователи, которым необходимы максимальное рабочее пространство экрана и удобная клавиатура с дополнительным цифровым блоком. Их вес и автономность некритичны, поскольку львиную долю времени подобные модели проводят в стационарном положении в непосредственной близости от розеток питания. С точки зрения быстродействия наиболее популярны два варианта: «замена десктопа» с высокопроизводительными компонентами и соответствующей ценой для игр и ресурсоемких задач либо дешевая «печатная машинка» для браузинга и работы в офисных пакетах.

ПЛАНШЕТЫ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ



Apple iPad 2
(Wi-Fi, 16 GB)
$672
★★★★★

Второе поколение знакового планшета получило ряд новых функций, стало быстрее, тоньше и легче, сохранив при этом тот же уровень рекомендованных цен. Однако в Украине все еще не утолен первичный спрос, уровень цен скорее ажиотажный, чем оправданный, так что приобретение Apple iPad 2 стоит отложить до лучших времен или же поручить покупку друзьям и родственникам, собирающимся в США.



ASUS Eee Pad Transformer TF101 (Wi-Fi ,16 GB) $699
★★★★★

Изюминка этого 10-дюймового Honeycomb-планшета кроется в опциональной док-станции с полноценной клавиатурой и дополнительным аккумулятором, которая умеет трансформировать его в удобный в работе ноутбук.



Acer Iconia Tab A500 (Wi-Fi, 16 GB) $599
★★★★★

Один из первых 10-дюймовых планшетов на основе связки NVIDIA Tegra 2 и Android 3.0 выгодно выделяется на фоне оппонентов практичной металлической задней панелью, качественным MVA-экраном и полноразмерным USB.



BlackBerry PlayBook (Wi-Fi, 16 GB) $695
★★★★★

Компактная 7-дюймовая модель от производителя знаковых бизнес-смартфонов имеет ряд ограничений, которые с лихвой компенсируются качеством исполнения, отличным IPS экраном и прогрессивной ОС реального времени BlackBerry Tablet OS.



Samsung Galaxy Tab (3G, Wi-Fi, 16 GB) $540
★★★★★

Лидер рейтинга популярности прошлых месяцев смотрится уже не так ярко на фоне новинок, однако по-прежнему привлекает сторонников компактных планшетов с интегрированным 3G-модулем.

* Рекомендованная цена для Украины.

Honeycomb vs. iOS

Приобретать модели с резистивным экраном или на основе Android 2.x сегодня уже не имеет особого смысла, если только финансовый вопрос не стоит особо остро. Устройства на Windows 7 слишком нишевые для обычного пользователя, а дерзких новичков, способных вмешаться в борьбу за покупателя, пока еще слишком мало. Так что именно исход вынесенного в заголовок противостояния, полученный с учетом ваших личных предпочтений, и даст вам ответ на вопрос, какой именно планшет стоит предпочесть. Мечтаете о привлекательном и интуитивно понятном интерфейсе – покупайте iPad, нужна функциональность – смотрите в сторону Honeycomb-моделей.

ЭЛЕКТРОННЫЕ КНИГИ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ



Amazon
Kindle 3 Wi-Fi
$159



★★★★★

Тонкий легкий ридер, оснащенный 6-дюймовым экраном последнего поколения e-ink Pearl и модулем Wi-Fi, можно абсолютно официально заказать в онлайн-магазине компании Amazon: неделя ожидания, $159 с кредитной карты – и Amazon Kindle 3 ваш. Интерфейс устройства трудно назвать продуманным, оно не поддерживает распространенный у нас формат книг FB2, но за такие деньги у него просто нет конкурентов.



Sony Reader PRS-350 $199 ★★★★★



Компактный 5-дюймовый ридер в алюминиевом корпусе выделяется экраном e-ink Pearl и инфракрасной сенсорной панелью, которая заметно упрощает процесс использования модели, не ухудшая качества изображения.



PocketBook Pro 602 $265 ★★★★★

Читалка от отечественного производителя может похвастать расширенным набором возможностей и огромным количеством поддерживаемых форматов книг. Идеальный выбор для любителей устройств с максимальной функциональностью.



Sony Reader PRS-650 $380 ★★★★★

Старшая модель от Sony отличается более крупным 6-дюймовым экраном, а также наличием музыкального плеера и сразу двух кард-ридеров. Рекомендован к покупке поклонникам качественных имиджевых гаджетов.



Barnes & Noble NOOKcolor $340 ★★★★★

Устройство на основе Android OS с сенсорным 7-дюймовым IPS-экраном можно без проблем причислить к планшетам, однако производитель позиционирует его именно как ридер. Интересный вариант для тех, кто часто читает полноцветные PDF.

Особенности электронной бумаги

По сравнению с привычными ЖК-экранами электронная бумага очень медленно обновляет изображение, не имеет подсветки, отображает всего несколько градаций серого и при этом не может сделать фон полностью белым, а текст – абсолютно черным. То есть читать в темноте удастся лишь с помощью специальной обложки со встроенными светодиодами, а о цветных фото и тем более видео придется попросту забыть. Зато у технологии e-ink есть два достоинства, которые и не снились TFT, – минимальное влияние на зрение (за счет работы в отраженном свете) и впечатляющая автономность (энергия тратится лишь в момент обновления страницы), порой достигающая нескольких недель.



Samsung Galaxy SII 16 GB $830 ★★★★★

Преемник прошлогоднего хита Galaxy S получился не менее удачным с точки зрения соотношения цена/функциональность. Устройство обладает полным спектром средств коммуникации, красочным 4,3-дюймовым дисплеем Super AMOLED Plus, отличной 8-мегапиксельной камерой с поддержкой Full HD-видео и мощным процессором 1,2 ГГц, превращающим Galaxy SII в самый производительный смартфон на рынке. Ну а количество полезных аксессуаров к нему вполне способно составить конкуренцию даже знаковому Apple iPhone 4.



LG Optimus Black $530 ★★★★★

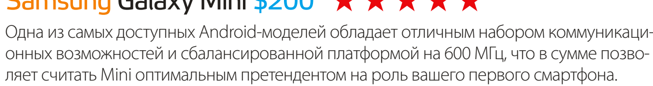


Главные особенности смартфона – дисплей NOVA с яркостью 700 нит и хорошие показатели автономности. Приятным бонусом в Optimus Black стала возможность управления с помощью жестов.



Samsung Galaxy Mini $200 ★★★★★

Одна из самых доступных Android-моделей обладает отличным набором коммуникационных возможностей и сбалансированной платформой на 600 МГц, что в сумме позволяет считать Mini оптимальным претендентом на роль вашего первого смартфона.





HTC Incredible S $610 ★★★★★

Этот аппарат имеет все для того, чтобы стать одним из лучших предложений среди Android-смартфонов с одноядерным процессором, а различные варианты расцветки корпуса помогут найти покупателей как среди мужчин, так и женщин.



Nokia N8 $545 ★★★★★

Обладатель 12-мегапиксельной камеры станет лучшим приобретением для тех, кто хочет получать качественные снимки с помощью смартфона, но его операционная система по своим возможностям и дружелюбности уступает Android и iOS.



Apple iPhone 4 16 GB White $850 ★★★★★



Владелец заслуженного звания лучшего имиджевого телефона на рынке благодаря качественным материалам, операционной системе iOS и великолепному Retina-дисплею теперь доступен и в белом цвете.

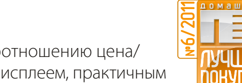


HTC Sensation $740 ★★★★★

Немного запоздавший ответ HTC двухъядерным смартфонам подкупает наличием оболочки Sense 3.0, сравнительно низкой стоимостью, 8-мегапиксельной камерой с возможностью записи Full HD-видео и использованием алюминия в материалах корпуса.



LG Optimus One $250 ★★★★★



Который месяц удерживающий лидирующую позицию по соотношению цена/функциональность бюджетный смартфон отличается ярким дисплеем, практичным софт-тач-пластиком и способностью работать на одном заряде батареи до 3 суток.



Nokia C7 $425 ★★★★★



Тактильные ощущения от использования Nokia C7 схожи с таковыми для моделей легендарной 8800-й серии. Если вы не воспринимаете как недостаток солидную массу аппарата, отсутствие автофокуса в камере и платформу Symbian, то этот смартфон станет хорошей альтернативой устройствам на Android.



Samsung Galaxy Ace $320 ★★★★★

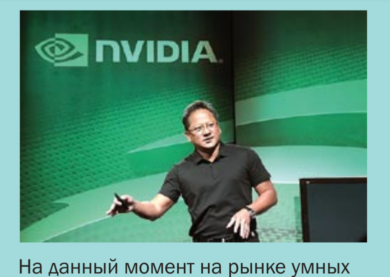




Качественные материалы, 5-мегапиксельная камера, экран 3,5" и процессор 800 МГц – отличное предложение для тех, кто хочет обзавестись производительным, но при этом недорогим Android-аппаратом.

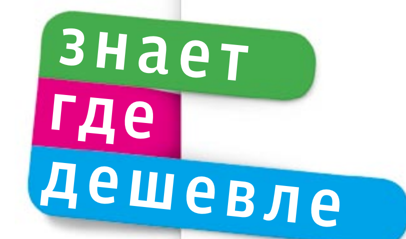


Особенности выбора



На данный момент на рынке умных устройств доминируют Android-смартфоны, причем их ассортимент настолько разнообразен, что способен удовлетворить самые изысканные вкусы. Даже бюджетные модели оснащаются GPS-навигацией, современными средствами коммуникации и дружелюбным интерфейсом. Впрочем, если вы не ограничены в средствах, то выбор аппарата легко выходит за рамки ОС от Google, и перед вами открываются перспективы стать владельцем устройства на iOS, WP7 или Symbian.

Начиная с лета в гонке смартфонов наметился новый виток развития – количество гигагерцев и ядер в процессорах. Не успели появиться двухъядерные модели, как чипмейкеры анонсировали четырехъядерные CPU, и ситуация стала напоминать борьбу на рынке настольных ПК. Самое интересное, что ни один из производителей, а также разработчиков приложений, увы, не может толком ответить на вопрос: как именно осваивать такую вычислительную мощность в мобильных устройствах? А пока единственным преимуществом двух ядер можно считать разве что функцию записи и воспроизведения Full HD-видео.





Ведущие магазины цифровой техники
к услугам читателей «Домашнего ПК»

www.hotline.ua

ТЕЛЕВИЗОРЫ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ



Sharp
LC-60LE925E
$3900
★★★★★

Данная модель отличается огромной диагональю – целых 60", настоящий персональный кинотеатр. Поддержка 3D-видео при подобных габаритах более чем уместна, ведь трехмерность на таком экране воспринимается гораздо лучше, чем на более скромных диагоналях. Отдельно стоит отметить превосходное качество изображения – как по субъективным оценкам зрителей, так и по объективным результатам измерений.



Samsung UE46C9000SW $3350 ★★★★★

Стильный телевизор, отличающийся минимальной толщиной корпуса – менее 1 см. Функциональность встроенного медиаплеера сопоставима со специализированными устройствами; также данная модель может похвастать возможностью выхода в Интернет, поддержкой 3D и, разумеется, высоким качеством изображения.



Samsung UE46D8000 $2300 ★★★★★

Модель отличается выгодным дизайном с минимальной рамкой вокруг экрана, что создает впечатление «висящего в воздухе» изображения, сам же телевизор при этом как будто исчезает. Также стоит отметить наличие последнего поколения сервиса Smart TV, благодаря которому пользователь может выходить в Интернет, общаться в социальных сетях, смотреть видео в локальной сети и многое другое.



LG 42LW4500 $1230 ★★★★★

Сравнительно недорогой телевизор с LED-подсветкой и хорошим качеством изображения, отличающийся тем, что в нем для отображения 3D-фильмов используются поляризационные очки – легкие, дешевые, не требующие зарядки аккумуляторов и полностью избавленные от основного недостатка очков с активными ЖК-затворами, а именно мерцания.



LG 42LV3700 $1050 ★★★★★

Тонкий телевизор с LED-подсветкой и функциональностью Smart TV – при подключении к Интернету пользователь получает доступ к двум десяткам различных сервисов. Кроме того, у данной модели хороший медиаплеер, позволяющий воспроизводить мультимедийные файлы с внешних накопителей и из локальной сети, и высокое качество изображения.

Диагонали много не бывает

Современные телевизоры – это уже не просто устройства для просмотра телеэфира. Даже если вы на дух не переносите бесконечные сериалы, а новости узнаете из Сети, все равно приобретение нового ТВ будет вполне оправданным – ведь сейчас к нему можно подключать игровую консоль или компьютер и наслаждаться свежими играми и фильмами на большом экране; более того, в последнее время телевизоры оснащаются функциями медиаплеера, позволяющими воспроизводить видео вообще без участия ПК, а также выходом в Интернет для доступа к популярным онлайновым сервисам.

МЕДИАПЛЕЕРЫ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ





Dune
HD Max
$570
★★★★★

Высочайшая функциональность и эффектный «хайфайный» дизайн – основные характеристики данного плеера. Хотя цена и больно «кусается», за эти деньги пользователь получает устройство с приводом Blu-ray и отсеком для установки жесткого диска, возможность воспроизведения образов Blu-ray с поддержкой меню, максимальную на данный момент производительность и развитые сетевые функции (полноценный веб-браузер и торрент-клиент прилагаются).



Popcorn Hour C-200 $330 ★★★★★

Домашний ПК №12/2009 ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО ★★★★★

Невзирая на довольно долгое пребывание на рынке, данная модель по-прежнему весьма актуальна, особенно с учетом значительного снижения стоимости. Высокая производительность, отличная функциональность, отсек для установки внутреннего жесткого диска (с возможностью его замены на привод Blu-ray), крупный ЖК-дисплей.



WD TV Live Hub $270 ★★★★★

Несмотря на небольшие размеры, внутри удалось разместить жесткий диск объемом 1 ТБ. Плеер отличается стильным интерфейсом, возможностью подключения к локальной сети и Интернету, высокой производительностью и достойной функциональностью. К сожалению, из-за региональных ограничений часть веб-сервисов в нашей стране недоступна.



ASUS O!Play HD2 $170 ★★★★★

В плеер предусмотрена установка жесткого диска формфактора 3,5". Кроме того, ему есть еще чем похвастать: наличием мультиформатного кард-ридера, тремя портами USB (один из которых совмещен с eSATA) и возможностью подключения к ПК в качестве внешнего накопителя. Также стоит отметить поддержку USB 3.0 и сетевые функции (в том числе торрент-клиент).



Seagate FreeAgent GoFlex TV $100 ★★★★★

Компактный и недорогой медиаплеер с удобным подключением внешних накопителей Seagate. Умеет воспроизводить фильмы из общих папок в локальной сети (в том числе и ISO-образы DVD и Blu-ray), поддерживает ряд популярных интернет-сервисов (YouTube, Flickr, Picasa и др.).

Кинотеатр в гостиной

Хоть в последнее время возможность воспроизведения мультимедийного контента и начинает появляться в телевизорах, отдельные медиаплееры по-прежнему не сдают позиций – их функциональность в общем случае по-прежнему выше, к тому же большое количество пользователей уже успели обзавестись ЖК-телевизорами без встроенного плеера (либо недовольны их возможностями). А менять дорогостоящее устройство из-за такой мелочи, которая к тому же без проблем компенсируется покупкой отдельного проигрывателя, явно не стоит.

КОРПУСА
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ

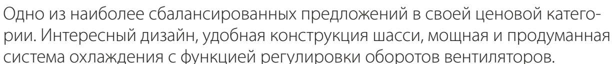


Cooler Master HAF X $250 ★★★★★

Большой, просторный, удобный в сборке и использовании корпус с эффективной СО. Данная модель станет отличным вариантом, если вам необходимо создать очень производительную настольную систему, не ограничивая себя в выборе комплектующих.



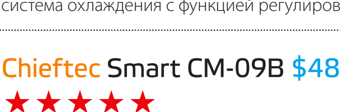
Zalman Z9 Plus $75 ★★★★★





Одно из наиболее сбалансированных предложений в своей ценовой категории. Интересный дизайн, удобная конструкция шасси, мощная и продуманная система охлаждения с функцией регулировки оборотов вентиляторов.

Chieftec Smart CM-09B $48 ★★★★★



По-спартански прост внешне, но имеет довольно толстое стальное шасси, качественно скроен и удобен в использовании. Если вам необходима недорогая модель, но небезразлично, в чем будет собран ваш ПК, присмотритесь к Smart CM-09B.



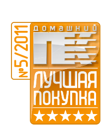
Antec Nine Hundred Two $150 ★★★★★





Интересная модель для тех, кто любит не просто качественные вещи, а еще и ценит незаурядные инженерные решения. Очень удачное сочетание стиля и технических характеристик. Ревизия корпуса V3 обладает интерфейсом USB 3.0 и имеет посадочное место для 2,5-дюймовых накопителей.

Cooler Master HAF 912 Plus $95 ★★★★★



Cooler Master удалось без серьезных потерь переиначить свои топовые решения, предложив более доступный по цене, но не менее функциональный корпус в стиле милитари.

Жилище для ПК

С покупки корпуса желательно не заканчивать выбор комплектующих для компьютера, а начинать. Тогда вы наверняка не приобретете столь важный компонент системы по остаточному принципу.

Присмотрев визуально интересную модель, обратите внимание на толщину шасси и стенок (желательно 0,8–1 мм), организацию системы охлаждения, удобство крепления накопителей и плат расширения. Для конструкций, выполненных из листовой стали, показательным параметром является вес. Здесь принцип простой – чем больше, тем лучше. Минимальный порог для типичного устройства форм-фактора Middle-Tower – 7,5–8 кг.

КЛАВИАТУРЫ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ



Logitech Wireless Solar Keyboard K750 $95 ★★★★★

Эта беспроводная клавиатура не только самая экологически дружелюбная из всех благодаря использованию солнечной батареи, отсутствию полихлорвинила и утилизируемой упаковке, но еще и красивая, тонкая и удобная. Очень чувствительные малошумные клавиши имеют небольшой ход и приятный feedback. А для питания устройства достаточно даже света слабой настольной лампы.



Razer BlackWidow Ultimate $156 ★★★★★

Эта механическая клавиатура для геймеров-эгоистов и приверженцев old skool порадует вас стильным внешним видом и характерным громким стуком клавиш. Регулируемая подсветка, надежная конструкция, малый ход кнопок и геймерский режим работы – несомненные плюсы устройства.



Logitech Gaming Keyboard G510 $114 ★★★★★

Игровая клавиатура с монохромным экраном для вывода дополнительной информации и 18 добавочными программируемыми кнопками. На устройстве имеются гнезда для подключения наушников и микрофона. Предусмотрены подсветка клавиш и создание профилей для конкретных игр. Требует переучивания.



Apple Aluminium Keyboard $80 ★★★★★

Стандартная раскладка, низкопрофильные «островные» клавиши – данная модель даже спустя несколько лет является весьма популярной и копируется другими производителями. Отличное качество сборки и материалов, долговечность и легкий способ очистки от загрязнения. Не забываем и про ультратонкий корпус.



OCZ Alchemy Series Elixir $17 ★★★★★

Дизайн модели заслуживает похвалы, а качество изготовления на достаточно высоком уровне. Приятные «бархатные» клавиши с мягким, но четким срабатыванием. Устройство снабжено двумя блоками программируемых кнопок. Учитывая цену, перед нами просто уникальное предложение.

Все дело в раскладке

Одна из основных проблем современных клавиатур – эксперименты производителей с раскладкой. И если к уменьшенному Enter и переработанному блоку управления курсором мы уже почти привыкли, то изменения в буквенной части, блоке стрелок и функциональных клавиш требует достаточно длительного времени на привыкание. Особенно тяжело проходит процесс адаптации у людей, освоивших слепой набор, здесь сдвиг одной-единственной клавиши на несколько миллиметров может привести к катастрофе.

Мы не призываем полностью отказаться от экспериментов, но при выборе устройства рекомендуем обратить самое пристальное внимание на раскладку, ведь привычка, как известно, вторая натура.

МОНИТОРЫ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ



LG Flatron IPS231P $280 ★★★★★

Недавно появившаяся серия мониторов LG на базе матриц IPS выгодно отличается качеством изображения и сравнительно небольшой стоимостью. IPS231P имеет функциональную подставку и лишен всяких глянцевых элементов – строгий дизайн свидетельствует о профессиональной направленности модели. Жаль только, что из видеоинтерфейсов в наличии только D-sub и DVI – в устройстве такого уровня не помешал бы дополнительный разъем HDMI.



Dell UltraSharp U2410 $520 ★★★★★



Заводская калибровка, IPS-матрица и огромное количество интерфейсов, утилитарный дизайн и функциональная подставка – основные преимущества 24-дюймовой модели U2410. О профессиональной направленности устройства говорит и нестандартное уже разрешение 1920×1200 (16:10).

Dell UltraSharp U2311H $260 ★★★★★

Традиционный для линейки UltraSharp дизайн и превосходное качество изображения. Оснащен функциональной подставкой и концентратором USB. К матрице IPS претензий нет – прекрасные цветопередача, углы обзора, дизеринг. Отличный 23-дюймовый монитор с универсальным предназначением.



Dell UltraSharp 2209WA $245 ★★★★★

Отличная универсальная 22-дюймовая модель на матрице e-IPS. Бюджетное решение для тех, кто не хочет потерять в качестве изображения, однако не желает платить слишком большую сумму за монитор. Подходит как для работы, так и для развлечений, включая и динамичные шутеры.



Samsung SyncMaster BX2340 $200 ★★★★★



Данная модель базируется на матрице TN+Film и отлично подойдет тем, кто при максимальной экономии хочет получить качественное устройство. Неплохая цветопередача, функциональная подставка, равномерная LED-подсветка – что еще нужно от монитора за $190?

TN+Film vs. IPS

Печальная статистика подтверждает, что многие пользователи ПК вообще не задумываются о типе матрицы своего монитора. Это было не так обидно раньше, когда модели на IPS или MVA (PVA) стоили гораздо дороже, но сейчас ситуация стала кардинально меняться, и цена некоторых устройств на базе новых модификаций IPS порой куда меньше гламурных имиджевых собратьев с матрицами TN+Film. Большинство из представленных здесь мониторов как раз и являются новым поколением устройств, свидетельствующих о революционной обстановке в данном сегменте рынка.

АКУСТИКА
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ



Microlab Solo 15 $100 ★★★★★

Если в квартире хватает пространства, стоит обратить внимание на полноразмерные стереоколонки Solo 15 со встроенным усилителем. Отличное продолжение популярной серии - никаких излишеств, приятный классический дизайн и хорошее, проработанное звучание.



Edifier DA5000 Pro $220 ★★★★★



Версия Pro появилась в продаже достаточно давно, однако с тех пор было выпущено не так много систем 5.1. Поэтому она заслуженно занимает первое место среди мультимедийных АС такого рода – мощная, агрессивная и четко играющая любую музыку. Только найдите комнату побольше.

Microlab Solo 7C $160 ★★★★★

Активная мультимедийная акустика типа 2.0 с большими габаритами и потенциалом. Модификация 7C выделяется наличием беспроводного пульта ДУ, в остальном системы идентичны. Для серьезных меломанов с солидным количеством кубометров.



Scythe Kro Craft $65 ★★★★★

Известный производитель CO решил заняться выпуском акустических систем. И это у него получилось достаточно неплохо. Правда, Kro Craft является пассивной АС, поэтому для нее понадобится приобрести внешний усилитель. Кстати, у Scythe в ассортименте и таковой имеется.



JBL Spot $150 ★★★★☆

Трудно поверить, но даже такая маленькая по габаритам АС может удивить своим звучанием. Инженеры JBL не раз доказывали, что за красивой оригинальной внешностью скрывается серьезная начинка, которая способна отработать вложенные средства на 100%.

Влияние аудиокарты

Помимо качественной акустики необходимо задумываться и об источнике звука. Он занимает важнейшее место в цепочке, и пренебрегать им нельзя. Современные встроенные звуковые карты вполне достойно воспроизводят сигнал, и установка вместо них внешних не так критична. Однако старые адаптеры, наиболее часто встречающиеся в морально устаревших ноутбуках, не способны качественно передавать звук, разбавляя его паразитными шумами и наводками. В этом случае полезной может оказаться USB-аудиокарта, которая станет заменой внутренней и не потребует вмешательства в начинку лэптопа.



Intel Core i5-2500K $235 ★★★★★

Яркий представитель новой процессорной архитектуры Intel Sandy Bridge. Данный четырехъядерный CPU – лакомый кусочек для энтузиастов. Индекс «К» в наименовании модели говорит о разблокированном множителе, что позволяет проводить частотные эксперименты далеко за пределами штатных значений. Отличный потенциал даже при использовании воздушного охлаждения делает i5-2500K очень выгодной покупкой, правда, для разгона понадобится плата на чипсете Intel P67.



AMD Athlon II X3 440 $75 ★★★★★

Сравнительно недорогие процессоры с непарным количеством ядер – удавшийся эксперимент AMD. В своей ценовой категории достойных соперников у данной модели фактически нет.



Intel Core i3-540 $115 ★★★★★

Интересное решение для владельцев платформы LGA 1156. Двухъядерный процессор благодаря хорошему частотному потенциалу и поддержке Hyper-Threading часто может на равных соперничать с более дорогими четырехъядерными CPU.



Intel Core i5-760 $215 ★★★★★

До появления в продаже решений с архитектурой Sandy Bridge данная модель была одной из самых привлекательных с точки зрения цена/производительность. Для тех, кого вполне устраивают возможности LGA1156, это утверждение до сих пор остается состоятельным.



AMD Phenom II X4 965 BE $140 ★★★★★

Один из наиболее производительных четырехъядерных CPU в линейке процессоров AMD. Возможно, не самый быстрый на рынке, но его цена позволяет собрать сбалансированную систему, не сильно потратившись.



AMD Phenom II X6 1055T $170 ★★★★★

Шестиядерная модель стоимостью менее $200. Большое количество вычислительных блоков становится весомым преимуществом в хорошо распараллеливаемых задачах (рендеринг, кодирование видео и т. п.).



AMD E-350 ★★★★★

Экономичные чипы с аббревиатурой APU (Accelerated Processor Unit) обладают интегрированным видеоядром уровня Radeon HD 5450. Достойный конкурент для старших моделей Intel Atom. Продается лишь в составе готовых решений.



Intel Pentium Dual-Core E6500 $75 ★★★★★

Универсальная двухъядерная модель за очень умеренную цену. Хорошее предложение для тех, кто пока не намерен искать альтернативу LGA775.



Intel Core i7-2600K $330 ★★★★★

Наиболее производительное на текущий момент решение для LGA 1155. Поддержка технологии Hyper-Threading позволяет чипу одновременно обрабатывать до восьми потоков, а разблокированный множитель – в любой момент поддать жару.



Intel Core i7-950 $290 ★★★★★

Мощный процессор для топовой Intel 1366 с трехканальным контроллером памяти. Подходящий вариант для тех, кто решил не размениваться по мелочам, а дождаться новой ультимативной платформы LGA 2011, которую обещают представить ближе к концу текущего года.

Основа основ



Центральный процессор остается важным звеном, которое во многом характеризует быстродействие ПК. Напомним, что частота уже давно не является основным показателем его производительности. Без учета архитектурных особенностей и количества вычислительных ядер сравнивать CPU лишь по этому параметру некорректно. Для определения возможностей чипов необходимо использовать комплексный подход с практическими тестированиями в интересующих задачах.

Обратите внимание, что обозначение Box в названии модели говорит о том, что процессор поставляется в коробке и предназначен для розничной продажи. В таком комплекте имеется базовая версия кулера, возможностей которого достаточно для охлаждения данного устройства во время работы в штатном режиме. Кроме того, подобный вариант поставки, как правило, предполагает наличие трехлетней гарантии производителя на свой продукт. В более доступной версии – Tray – кулер не входит в комплект, потому о СО придется позаботиться самостоятельно.

ofoto.in.ua



бесплатная on-line-фотошкола для начинающих • новости производителей техники и программного обеспечения • уроки по обработке снимков • анонсы фотовыставок • тесты • книжная полка • мастер-классы • фототуры • обновления прошивок • видеообзоры камер

офото.ін.юа. безкоштовна он-лайн-фотошкола для початківців. новини виробників техніки та програмного забезпечення. уроки з обробки знімків. повідомлення про фотовиставки. тести. книжкова полиця. майстер-класи. фотоподорожі. оновлення мікропрограмного забезпечення. відеоогляди фотокамер



MSI N560GTX-Ti Twin Frozr II/OC $260 ★★★★★

Видеокарты на основе GeForce GTX 560 Ti по совокупности возможностей прекрасно подходят для прогрессивной игровой конфигурации. Данная модель имеет увеличенные частоты (880/4200 МГц) и оснащена фирменной СО Twin Frozr II, которая отлично справляется со своей работой. К тому же здесь применена усовершенствованная PCB с улучшенной силовой подсистемой, при этом отсутствует защита от повышенной нагрузки.



ASUS ENGTX580 DCII/2DIS/1536MD5 $550 ★★★★★


Весьма интересный вариант для тех, кто нацелился на топовую одночиповую видеокарту от NVIDIA. Важным достоинством данной модели является очень низкий уровень шума, что редкость для решений такого уровня.



ASUS EAH6950/2DI2S/2GD5 $270 ★★★★★

Модель оснащена референсной для Radeon HD 6950 печатной платой и системой охлаждения. Однако в случае с адаптерами на чипах Cayman это скорее можно считать достоинством устройства.



HIS HD5670 IceQ 512MB H567Q512 $85 ★★★★★

Сравнительно недорогой графический адаптер для тех, кто не хочет сильно тратиться на игровую видеокарту, при этом очень ценит тишину. Несмотря на активный охладитель, устройство работает практически бесшумно.



Gigabyte GV-N460OC-1GI $195 ★★★★★

Усовершенствованная модель на популярном GeForce GTX 460 с 1 ГБ памяти. Оригинальная СО с двумя тихоходными вентиляторами и тепловыми трубками полностью себя оправдывает – охлаждает эффективно и работает достаточно тихо.



Sapphire HD 5750 512MB (11164-03) $100 ★★★★★

Аккуратная компактная модель с рекомендуемыми для Radeon HD 5750 частотами чипа/памяти (700/4600 МГц) и оригинальной достаточно эффективной системой охлаждения – отличный выбор для игровой конфигурации начального уровня.



ASUS EAH6850 DirectCU (DC/2DIS/1GD5/V2) $191

★★★★★

Данная видеокарта на чипе Barts имеет слегка повышенные тактовые частоты и оригинальные печатную плату и СО. Система охлаждения DirectCU от ASUS хорошо себя зарекомендовала в качестве альтернативы референсным охладителям.



MSI R5770 Hawk $140 ★★★★★

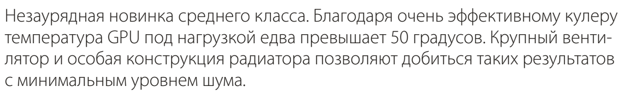
Несмотря на модернизированную систему охлаждения, стоимость адаптера практически не отличается от таковой для референсных моделей Radeon HD 5770. При этом возможности по разгону у данного устройства заметно выше.



HIS 6850 IceQ X Turbo 1GB $195 ★★★★★

Представитель новой серии в линейке видеокарт от HIS. В СО IceQ X производитель отошел от культовой концепции охладителя с практически бесшумным турбинным вентилятором. Впрочем, данная разработка также заслуживает похвалы.



MSI GeForce GTX 550 Ti Cyclone II $165 ★★★★★


Незаурядная новинка среднего класса. Благодаря очень эффективному кулеру температура GPU под нагрузкой едва превышает 50 градусов. Крупный вентилятор и особая конструкция радиатора позволяют добиться таких результатов с минимальным уровнем шума.



Играем с комфортом

Видеокарта – один из наиболее важных компонентов системы для любителей поиграть. От ее возможностей напрямую зависит количество кадров/с, которое будет отображаться на экране. Однако здесь также важно не забывать о балансе созданной вами конфигурации: медленный центральный процессор не позволит раскрыть весь потенциал мощного графического адаптера.

При равной стоимости устройства с чипами от AMD и NVIDIA зачастую имеют примерно одинаковое быстродействие. Жесткая конкуренция между основными участниками рынка заставляет разработчиков отслеживать и оперативно реагировать на все подвижки оппонентов, стараясь представить собственное решение с аналогичным или чуть лучшим соотношением цена/производительность.

Стоимость видеокарт колеблется в достаточно широких пределах, однако игровые модели, которые предназначены не только для вывода картинки на экран, стартуют с отметки $75-100. Более производительные и, соответственно, дорогостоящие устройства позволяют комфортно играть с высокими разрешениями и максимальными настройками качества.

ИГРОВЫЕ КОНСОЛИ

Microsoft Xbox 360S 250 GB $339 ★★★★★

Xbox 360 – не просто игровая консоль, а настоящий развлекательный центр. Устройство от Microsoft наиболее сбалансированное в текущем поколении приставок. До сих пор оно в Украине официально не продается, но при желании обзавестись им все же можно. Версия 360S компактнее, экономичнее и тише в работе, чем предшественница.

Sony PlayStation 3 Slim 160 GB $350

★★★★★



Отличная библиотека игр, хорошая оснащенность и неплохие медиавозможности превращают PlayStation 3 Slim в замечательный развлекательный центр для всей семьи. Главные отличия новой модели от предшественницы – уменьшенные габариты и масса, а также увеличенный объем встроенного жесткого диска.

Nintendo Wii $276 ★★★★★



Самая слабая из консолей текущего поколения ориентирована в первую очередь на казуальных геймеров и людей, ранее вообще не игравших. Именно с помощью Wii легче всего превратить в геймера вашу супругу или тещу. Простые игры и интуитивное управление покоряют людей любого возраста, но серьезных проектов на данной платформе почти нет.

НАКОПИТЕЛИ

ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ





Samsung SpinPoint HD204UI (2 ТБ) $92 ★★★★★

Увлечение видео в формате HD рано или поздно потребует апгрейда жесткого диска. В этом случае как нельзя лучше подойдет тихоходная недорогая модель большой емкости. HD204UI – очень удачный пример трехпластинного винчестера «зеленой» серии SpinPoint EcoGreen, одного из самых доступных устройств объемом 2 ТБ. Ныне именно двухтерабайтовые HDD имеют наименьшую стоимость хранения информации (менее $0,05 за 1 ГБ), а потому рекомендованы к покупке.



Western Digital WD30EZRS (3 ТБ) $200 ★★★★★

Накопитель 3,5" с максимальной на текущий момент емкостью – 3 ТБ. Модель принадлежит экономичной серии Caviar Green и идеально подходит пользователям, которые уверены, что свободного места на HDD никогда не бывает много, а потому даже готовы переплатить за свои убеждения.



OCZ Vertex 2 60 GB (SSD2-2VTXE60G) $130 ★★★★★



Твердотельные накопители с SandForce демонстрируют прекрасную производительность в различных типах задач. Именно контроллер фактически является звеном, определяющим скоростные возможности SSD. Модель объемом 60 ГБ – хороший выбор для системного диска.

Western Digital WD6000HLHX (600 ГБ) $250 ★★★★★

Топовая модель серии VelociRaptor уникальна тем, что имеет скорость вращения шпинделя 10 000 об/мин. Это обеспечивает ей максимальную производительность среди накопителей, подключаемых к настольному ПК по интерфейсу SATA. Правда, объем HDD всего 600 ГБ, а стоимость довольно высока.



Samsung SpinPoint HD103SJ (1 ТБ) $60 ★★★★★

Недорогая достаточно производительная модель емкостью 1 ТБ со скоростью вращения шпинделя 7200 об/мин. Прошивка жесткого диска хорошо оптимизирована для выполнения типичных задач настольной системы.



OCZ Vertex 3 120 ГБ (VTX3-25SAT3-120G) $325 ★★★★★

Линейные скорости чтения/записи – более 500 МБ/с. Владельцы современных систем с SATA III имеют прекрасную возможность обзавестись просто-таки реактивным SSD, хотя за это придется несколько переплатить.



Seagate Barracuda XT 3(ST33000651AS) $250 ★★★★★

Этот 3-терабайтовый накопитель основан на пяти пластинах и отличается от конкурентов аналогичного объема скоростью вращения шпинделя 7200 об/мин. Будет интересен тем, кому нужны и высокая производительность, и огромная емкость.

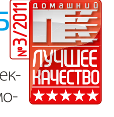


Kingston SSDNow V+100 64 GB (SVP100S2B/64G) $165 ★★★★★

Особенность данной модели – постоянно работающий внутренний алгоритм очистки ячеек флеш-памяти (garbage collection). Оптимальный выбор для использования с Windows XP и Mac OS, которые не поддерживают технологию TRIM.



Seagate FreeAgent GoFlex (STAA1000201, 1 ТБ) $115 ★★★★★

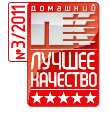


Емкий портативный HDD имеет интересную особенность – он оснащен съемным коннектором GoFlex. Фирменная разработка Seagate позволяет в зависимости от используемого переходника подключать накопитель с помощью любого внешнего интерфейса.





Transcend StoreJet 25M (TS750GSJ25M3, 750 ГБ) $97 ★★★★★





Компактный внешний накопитель с усиленным корпусом, который защитит устройство при случайном падении или ударе. При подключении по USB 3.0 скорость передачи данных превышает 80 МБ/с.

Храните и приумножайте

Жесткие диски. При покупке жесткого диска, помимо объема, обращайте внимание на такой параметр, как скорость вращения шпинделя. У винчестеров формфактора 3,5", предназначенных для использования в настольных системах, как правило, это 7200 или 5400-5900 об/мин. Тихоходные модели гораздо экономичнее, меньше нагреваются и шумят во время работы и к тому же стоят дешевле. Однако основное их предназначение – хранение файлов. А вот для системных дисков предпочтительнее скоростные устройства. Более высокая производительность HDD хорошо ощущается во время загрузки ОС, приложений, копировании файлов.

Внешние накопители. Данные устройства оснащаются жесткими дисками формфакторов 2,5" и 3,5". Портативные модели – незаменимая вещь для частой переноски достаточно больших объемов информации (160 ГБ-1 ТБ). Предназначение вторых – организация емкого хранилища данных (500 ГБ-3 ТБ). Носить их с собой не так удобно, к тому же для их работы необходим блок питания. Важный параметр – интерфейс подключения. На текущий момент предпочтительны устройства с USB 3.0.

SSD. Твердотельные накопители – самый действенный метод серьезно ускорить дисковую подсистему ПК. Распространенные модели имеют формфактор 2,5" и подключаются к ПК по интерфейсу SATA. Достоинство – высокая линейная скорость чтения/записи, минимальное время доступа, бесшумная работа. Недостаток – цена.

ГЕЙМПАДЫ

Razer Onza $78 ★★★★★

NEW

Улучшенная версия геймпада Microsoft для Xbox 360 и ПК, созданная Razer, тоже поддерживает XInput. У Onza усовершенствованный D-Pad, сверхчувствительные кнопки A, B, Y, X, более точные аналоговые стики и триггеры, а также две программируемые кнопки над стандартными RB и LB. Небольшие изменения произошли и в эргономике устройства.

Microsoft Xbox 360 Wireless Controller for Windows $57 ★★★★★

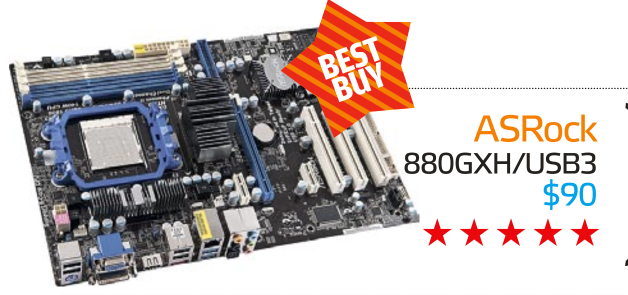
Геймпад для Xbox 360 по праву считается одним из самых удобных из существующих. Благодаря политике Microsoft он де-факто стал чуть ли не единственным полноценно поддерживаемым в проектах, портированных с консолей, и играх Games for Windows Live. К тому же устройство совместимо с Xbox 360. Wireless-вариант, несомненно, предоставляет больше свободы.

Microsoft Xbox 360 Controller for Windows $43 ★★★★★



Несмотря на наличие беспроводной версии, геймпад с традиционным подключением тоже имеет своих поклонников. В связи с отсутствием батарей устройство значительно легче старшей модели и лишено уродливого бугра с аккумуляторами. К тому же при его использовании вы точно не столкнетесь с необходимостью менять элементы питания в разгар боя.

МАТЕРИНСКИЕ ПЛАТЫ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ



ASRock 880GXH/USB3 $90 ★★★★★

Универсальная модель для сборки сбалансированной системы. При довольно скромной стоимости плата хорошо оснащена (включая контроллер USB 3.0) и умеет очень неплохо разгонять CPU. Прекрасный выбор для оптимальной платформы на базе компонентов AMD.



ASUS P8P67 (Rev. B3) $165 ★★★★★

Сбалансированная плата со всем необходимым для успешной работы процессоров Sandy Bridge. При покупке убедитесь, что вам предлагают модификацию со степпингом чипсета B3, который лишен проблем с SATA-портами.



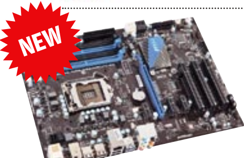
Gigabyte GA-Z68X-UD3H-B3 $165 ★★★★★

Стильная и в то же время функциональная плата на чипсете Intel Z68. Помимо отличных возможностей по разгону системы предлагает пользователю полный набор видеовыходов на задней панели.



ASRock 785GM-S3 $60 ★★★★★

Модель формата mATX, несмотря на габариты, готова принять на борт даже мощный шестиядерный процессор Phenom II X6. Достойное решение за минимальные деньги.



MSI P67A-C43(B3) $111 ★★★★★

Одна из наиболее доступных моделей на чипсете Intel P67. Несмотря на цену, плата очень неплохо оснащена. Хороший вариант, если не хочется сильно тратиться при апгрейде на процессоры Sandy Bridge.



Стабильная платформа

После того как контроллер памяти переместился из северного моста чипсета на процессорный кристалл, производительность системы в гораздо меньшей степени зависит от материнской платы и используемого набора логики. Потому при выборе конкретной модели важно прежде всего обращать внимание на оснащение устройства и его компоновку. Если же планируете экспериментировать с разгоном, то первоочередными будут такие факторы, как качественная элементная база и организация подсистемы питания, возможности охлаждения и наличие функций, позволяющих регулировать важные для оверклокинга параметры в BIOS.

МЫШИ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ



Cyborg R.A.T. 9 $180 ★★★★★

Эта уникальная кастомизируемая мышь подходит под любые хватку и ладонь. Благодаря сменным панелям и настроечным винтам вы можете изменить буквально все элементы контроллера, а фирменное ПО позволит задать макросы и параметры устройства. Впечатляет и богатая комплектация манипулятора. Ну а футуристический внешний вид Cyborg R.A.T. 9 не оставит равнодушным никого.



Logitech G500 Gaming Mouse $76 ★★★★★

Сиквел одной из самых популярных игровых мышей Logitech для геймеров, использующих хватку «ладонь». G500 получила современный лазерный сенсор, колесо прокрутки, функционирующее в двух режимах, дополнительную боковую клавишу и новое более стойкое к износу покрытие корпуса. Похвал заслуживает и фирменное ПО.



Razer Imperator $82 ★★★★★

Эта игровая мышь, рассчитанная на хватку «ладонь», сменила предыдущую популярную модель Razer DeathAdder. При схожей эргономичной форме изюминка контроллера – регулируемое с помощью специального ползунка расположение боковых клавиш. Манипулятор оснащен встроенной памятью и самым современным оптическим сенсором.



Razer Abyssus $47 ★★★★★

Минималистский и почти невесомый игровой контроллер Abyssus создавался под лозунгом «ничего лишнего». Только две огромные в 3/4 корпуса кнопки, миниатюрные размеры и предельно малая масса – кажется, что никакой мыши и нет, а ты целишься просто кончиком пальца.



Logitech Anywhere Mouse MX $91 ★★★★★

Одна из самых технологически совершенных мышей на рынке, которую отличают великолепное исполнение, сенсор Darkfield, позволяющий корректно работать на любых поверхностях, микроприемник Unifying, функция скоростной прокрутки и превосходная эргономика, – идеальный инструмент для мобильных пользователей.



С проводами или без?

Долгое время геймеры настороженно относились к беспроводным мышам и клавиатурам, небезосновательно считая, что использование радиоканала приводит к дополнительным лагам и задержкам во время игры. Что ж, с тех времен многое изменилось, и современные wireless-контроллеры имеют ту же частоту опроса, что и их проводные аналоги, и ограничена она параметрами не самих устройств, а USB-порта.

Единственная опасность, которая подстерегает геймера с беспроводной мышью, – неожиданная разрядка аккумуляторов в самый напряженный момент боя. Тут помогли бы солнечные батареи, но не совсем понятно, в какую часть манипулятора их встроить.

ФОТОАППАРАТЫ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ





Panasonic DMC-G10 $600 ★★★★★

Одна из лучших моделей в классе Micro 4/3 с прекрасной эргономикой и обширными возможностями по настройке съемки с помощью аппаратных органов управления. Правда, для раскрытия всего потенциала камеры необходимо использовать формат RAW и стараться не снимать при ISO выше 1600. Хотя вряд ли в обычных ситуациях понадобится чувствительность выше.

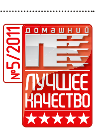


Sony NEX-5K $790 ★★★★☆

Линейка NEX уже заслужила уважение пользователей. Данная модель предоставляет феноменальную по сегодняшним меркам функциональность, включающую возможность панорамной съемки, создание трехмерных снимков, удобоваримое качество изображения даже при высоких значениях ISO. Правда, корпус у нее мелковат, да и кнопок управления не всегда хватает.

Samsung NX100 $520 ★★★★☆

Гламурный аппарат с матрицей формата APS-C выглядит эффектно, да и снимает неплохо. Из-за небольшого корпуса пришлось отказаться от видоискателя и вспышки – они в виде аксессуаров продаются отдельно. Качество фото хорошее, шумов на высоких значениях ISO немного, цветопередача отличная.



Olympus XZ-1 $540 ★★★★★

Отличная компактная камера с «дальнобойным» и светосильным объективом. Хорошее качество снимков и впечатляюще высокая резкость даже при максимально открытой диафрагме. С учетом вполне рабочей ISO 800 – прекрасный выбор для фотографа-любителя, с простым меню и поддержкой внешних вспышек Olympus.

Panasonic DMC-GF2 $740 ★★★★☆

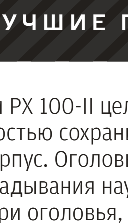
Данная модель не является заменой DMC-GF1, а скорее дополняет ее. Функционально отличий минимум – запись видеороликов с разрешением 1080i, а также управление с помощью сенсорного экрана. Хорошая матрица Micro 4/3, неплохое качество снимков. Если хочется больше механических кнопок – стоит обратить внимание на DMC-GF1.

Атака Micro 4/3

У массово появляющихся камер формата Micro 4/3 есть одно неоспоримое преимущество, заставляющее задуматься о смене техники даже владельцев дорогих зеркалок, – габариты. Если аппарат меньше, то и берешь его с собой чаще, а следовательно, и снимаешь больше. О качестве и говорить не приходится – последние модели показывают отличную картинку, приемлемую для большинства фотолюбителей. Печалит, пожалуй, только стоимость таких устройств, которая пока что сравнима с ценой на бюджетные DSLR.



НАУШНИКИ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ



Sennheiser PX 100-II $56 ★★★★★

Вышедшие на смену предыдущей модели PX 100-II целиком оправдывают свое название. Вторая версия полностью сохранила прекрасное универсальное звучание, но обновила корпус. Оголовье усилено, реализован более крепкий механизм складывания наушников, а провод теперь один – второй проложен внутри оголовья, что значительно упрощает транспортировку.





AKG K530 $126 ★★★★★

Отличная модель от известного производителя Hi-Fi-наушников со стандартными для AKG регулируемым оголовьем и крупными амбушюрами. Благодаря размерам формируется хорошая пространственная картина, а равномерность звучания не вызывает вопросов.



Bose TriPort Around-Ear $175 ★★★★★

Компания Bose выпускает также и качественные наушники, и TriPod Around-Ear заслуживают высокой оценки благодаря отличному звучанию и удобной конструкции. Слегка превалирующие высокие понравятся любителям акустических концертов и классической музыки.



JBL Roxy Reference 430 $85 ★★★★★

Девушкам тоже нужны наушники, причем обычные черные корпуса им, естественно, не всегда по душе. JBL выпустила отличную модель для молодежи с веселой раскраской амбушюров и оголовья. Конструкция прочная и удобная, а звучание приятно удивляет. Насыщенные басы, превосходная проработка деталей. Жаль только, что провод без удлинителя коротковат.



Razer Orca $73 ★★★★★

Данная модель похожа на игровую гарнитуру Megalodon и больше всего подойдет геймерам, не пользующимся голосовой связью. Удобные, эффектные благодаря яркой зеленой окраске наушники прекрасно выполняют свою задачу. Звучание в целом хорошее, отметим отличную объемную атмосферу и сбалансированность частот.

Слушайте внимательно

Для читателей и любителей музыки у нас есть одна основная рекомендация, которой стоит придерживаться всегда при покупке наушников: пробуйте сами все заинтересовавшие вас модели. Ни одна диаграмма, никакие сведения об АЧХ вам не помогут – ведь слушать потом вы будете музыку, а не графики. Головы у всех разные, а уши уникальны, поэтому не доверяйте свой слух подозрительным измерениям – посмотрите, какие устройства получают награды и протестируйте их сами в магазине, причем со своими записями.

МР3-ПЛЕЕРЫ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ



Apple
iPod touch 4gen 32 ГБ
$373
★★★★★

Последнее поколение iPod touch впечатляет не только дизайном с полностью металлизированной задней панелью, но и Retina Display. Улучшенные характеристики экрана повысили комфортность восприятия, отлично работают автоматическая подстройка яркости и цветопередача.

Увеличилась и производительность, добавлены две камеры, а звучание, как всегда, выше всяких похвал. Уникальный набор возможностей в одном тонком устройстве с прекрасными производительностью и дисплеем.



Cowon S9 32 ГБ $320 ★★★★★

Устройство имеет достаточно большое количество привлекательных функций: акселерометр, флеш-плеер, хороший диктофон, радиопроигрыватель, ридер TXT-файлов, аудиовход и видеовыход, оснащено Bluetooth. Но главное в нем – звучание, которое понравится требовательным меломанам. Ровный тональный баланс, детальность, отличная проработка средних частот, завораживающий вокал.



Apple iPod classic $315 ★★★★★

Наиболее консервативная модель Apple, которая пригодится меломанам с солидной коллекцией музыки. Рекордный объем памяти в 160 ГБ обеспечивается за счет жесткого диска, а обновление интерфейса и появление цветного экрана – дань моде, поскольку размеры дисплея не позволяют комфортно смотреть видео или фотографии.



Transcend MP860 8 ГБ $65 ★★★★★

Недорогой и прилично оснащенный плеер имеет неплохое качество сборки, дополнительный слот microSDHC, радиоприемник, проигрывает флеш-ролики и видео. Звучание MP860 весьма пристойное, владелец хороших наушников вряд ли будет себя чувствовать обделенным в сравнении с пользователями iPod.



SanDisk Sansa Clip+ 4 ГБ $45 ★★★★★

Весьма компактное и недорогое устройство, позиционируемое как аналог iPod shuffle. В Sansa Clip+ есть небольшой четырехстрочный OLED и всего 4 ГБ памяти, однако она расширяется за счет встроенного разъема для карт microSDHC. Несмотря на все ограничения, плеер имеет отличное качество воспроизведения и поддерживает множество форматов.

Заслуживающие доверия

При всем многообразии плееров на рынке внимания заслуживает достаточно небольшое количество моделей. Увы, многие производители с завидным упорством «клепают» ужасные устройства с устаревшими интерфейсами, поддержкой одного лишь MP3 и какими-то убогими читалками для текстовых файлов, преподнося это как уникальную функцию. А лидеры продолжают совершенствовать уже известные продукты, и в этой ситуации выдумывать что-то при выборе плеера не стоит. Лучшие всегда на виду.

ИГРОВЫЕ АКСЕССУАРЫ
ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ





Microsoft
Kinect
$188
★★★★★

Kinect станет прекрасным дополнением к приставке Microsoft Xbox 360. Это аксессуар с набором специальных цифровых камер-сенсоров, которые отслеживают положение геймера и реагируют на его действия. Оптимизированных проектов для данного устройства пока немного, однако потенциал у Kinect просто огромный.



PlayStation Move $75 ★★★★★

PlayStation Move расширяет возможности управления в играх и рассчитан прежде всего на простые развлечения для семьи или компании. В сравнении с Nintendo Wii разработка Sony намного точнее отслеживает движения геймеров. Если у вас уже есть PlayStation 3, то с помощью Move вы сможете привлечь к экрану далеких от видеоигр друзей и родственников.



Logitech G27 Racing Wheel $357 ★★★★★

Игровой руль от Logitech способен полностью перевернуть ваше представление об автосимуляторах и даже некоторых аркадных гонках. Обновленная модель G27 содержит отдельный блок коробки передач, комплектуется отличными педалями и имеет фантастические 900 градусов поворота рулевого колеса. При этом G27 – одно из самых доступных в своем классе устройств.



Thrustmaster T500 RS $554 ★★★★★

Официальный руль симулятора Gran Turismo 5 впечатляет массой, габаритами и техническими характеристиками. Угол поворота рулевой колонки у него рекордный – 1080°, металлические педали можно использовать в двух режимах, а для фанатов реалистичности есть пружина, усиливающая тормоз. Руль предназначен для PlayStation 3, но также подключается и к ПК.



Razer Scarab $46 ★★★★★

Новинка имеет специальное покрытие Razer Fractal 2.0 с кристаллическими микрозернами, делающими поверхность более контрастной, что позволяет сенсору мыши быстрее и точнее отслеживать перемещения.

Коэффициент эффективности

Многие игроки, приобретая достаточно дорогие геймерские мыши от ведущих производителей, зачастую используют их вместе с обычными тканевыми ковриками за $3. Скажем честно, это все равно что вывести болид F1 на раллийную трассу – о каких высоких технологиях может идти речь, если колеса просто не едут. Современные игровые контроллеры способны проявить все свои свойства и дать реальное преимущество геймеру только на специализированных поверхностях. Так что, выбирая себе манипулятор для сетевых баталий, не забудьте выделить и некоторую сумму на приобретение коврика, поверьте – оно того стоит.



› ПОДПИСКА



ВСЁ о компьютерах

Подпишись на журнал «Домашний ПК» и на каждом номере сэкономь до **20%**

Подписная стоимость одного номера через издательство

«Домашний ПК» - **12,40** грн
«Домашний ПК» с DVD - **18,60** грн

Каждый номер любимого журнала в вашем почтовом ящике!

КАК ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ

1. Через наше издательство на веб-сайте: *www.itcpublishing.com/podpiska*
2. Через наше издательство, заказав счет на подписку по телефону или e-mail (044) 331-04-09, (044) 496-34-69 sveta@itc.ua
3. В любом отделении связи по «Каталогу изданий Украины» Подписной индекс: без компакт-диска – 23679 с компакт-диском – 22615
4. Через специализированные службы курьерской доставки: *www.itcpublishing.com/dostavka*

Вы можете оплатить подписку в Интернете с помощью кредитной карты *www.itcpublishing.com/card*







Или через системы интернет-платежей WebMoney и Portmone



ua.transcend-info.com



Залиште в пам’яті Ваш літній відпочинок

8" Цифрова фоторамка



7" Цифрова фоторамка



MP3 плейєр

де купити



















© Transcend 2011. All rights reserved. Transcend and the Transcend logo are registered trademarks of Transcend Information, Inc. Product offerings and specifications are subject to change without notice. All other products, brand names, company names and logos are trademarks of their respective owners.